

УТВЕРЖДАЮ:

_____ " ____ " _____ 2024 года

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

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 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 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09

разряда; занятого в строительной отрасли; на территории Омской области за 2023 год" от 07.03.2024 № 135-п

55. Омская область

Омская область

Выполнение работ по инициативному проекту "Гармония" по благоустройству прилегающей территории к зданию БОУ "Воскресенская СОШ", расположенного по адресу: Омская область, Калачинский район, с. Воскресенка, ул. Школьная, 1

(наименование стройки)

Бюджетное общеобразовательное учреждение Калачинского муниципального района Омской области "Воскресенская средняя общеобразовательная школа", расположенного по адресу: Омская область, Калачинский район, с. Воскресенка, ул. Школьная, 1

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Выполнение работ по инициативному проекту "Гармония" по благоустройству прилегающей территории к зданию БОУ "Воскресенская СОШ", расположенного по адресу: Омская область, Калачинский район, с. Воскресенка, ул. Школьная, 1

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен		
ФСНБ-2022 (с Изм. 1-10) по состоянию на 2 квартал 2024 года		
Сметная стоимость		
в том числе:		
строительных работ	3 295,87	тыс.руб.
монтажных работ	2 746,56	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих		
255,06 тыс.руб.		
Средства на оплату труда машинистов		
46,45 тыс.руб.		
Нормативные затраты труда рабочих		
724,82 чел.-ч.		
Нормативные затраты труда машинистов		
100,87 чел.-ч.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициц иенты	всего с учетом коэффицииен тов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициц иенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Вертикальная планировка											
1	ГЭСН01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 Объем=(800*0,15) / 1000 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	1000 м3	0,12	1	0,12					
			чел.-ч			1,38					1 760,01
			маш.-ч	11,5		1,38	828,16	1,54	1 275,37		612,72
			чел.-ч	11,5		1,38			444,00		1 760,01
		Итого прямые затраты									612,72
		ФОТ									2 372,73
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					612,72
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					563,70
		Итого по позиции							26 819,00		281,85
2	ГЭСН01-01-030-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-02 +40м до 50м ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4) 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) 4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	1000 м3	0,12	1	0,12					
			чел.-ч			4,7232					6 023,83
			маш.-ч	9,84	4	4,7232	828,16	1,54	1 275,37		2 097,10
			чел.-ч	9,84	4	4,7232			444,00		6 023,83
		Итого прямые затраты									2 097,10
		ФОТ									8 120,93
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 097,10
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 929,33
		Итого по позиции							91 791,08		964,67
3	ГЭСН01-01-009-14 применительно	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 / Погрузка лишнего грунта в автомобили-самосвалы 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	1000 м3	0,12	1	0,12					
			чел.-ч			3,06					4 225,19
			маш.-ч	25,5		3,06	1 054,03	1,31	1 380,78		1 588,02
		Итого прямые затраты							518,96		4 225,19
		ФОТ									1 588,02
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 588,02
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 460,98
		Итого по позиции									730,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	02-15-1-01-0005	Всего по позиции	Т	210	1	210			66 705,67		8 004,68
		Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 5 км (Грунт)							113,28		23 788,80
		Объем=800*0,15*1,75									
5	ГЭСН01-02-027-02	Всего по позиции	1000 м2	0,8	1	0,8					23 788,80
	2	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов									
		Объем=800 / 1000									
	2 ЭМ										1 200,37
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,792					411,01
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	0,61		0,488	887,54	1,54	1 366,81		667,00
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,61		0,488			518,96		253,25
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	0,38		0,304	1 299,64	1,35	1 754,51		533,37
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,38		0,304			518,96		157,76
	Итого прямые затраты										1 611,38
	ФОТ										411,01
	Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)		%	89		89					365,80
	Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)		%	41		41					168,51
	Всего по позиции								2 682,11		2 145,69
6	ГЭСН01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1000 м3	0,12	1	0,12					
	2 ЭМ										2 031,49
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			1,62					808,88
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	11,5		1,38	887,54	1,54	1 366,81		1 886,20
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	11,5		1,38			518,96		716,16
	91.08.03-009 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т		маш.-ч	2		0,24			605,37		145,29
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2		0,24			386,34		92,72
	Итого прямые затраты										2 840,37
	ФОТ										808,88
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					744,17
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					372,08
	Всего по позиции								32 971,83		3 956,62
7	ГЭСН01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме	1000 м3	0,12	1	0,12					
	01-02-003-01										
		+4 прохода, до 5 проходов ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗГПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)									
	2 ЭМ										581,16
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,96					370,89
	91.08.03-009 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т		маш.-ч	2	4	0,96			605,37		581,16
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2	4	0,96			386,34		370,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	92		92					952,05
Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом			%	46		46					370,89
											341,22
											170,61
Всего по позиции											
Итого по разделу 1 Вертикальная планировка									12 199,00		1 463,88
Справочно											53 592,88
затраты труда машинистов											12,5352
Раздел 2. Площадка для отдыха											
8	ГЭСН27-04-016-02	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	1000 м2	0,22	1	0,22					
Объем=(180+40) / 1000											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			9,064					2 926,86
1-100-23 Средний разряд работы 2,3			чел.-ч	41,2		9,064			322,91		2 926,86
2 ЭМ											41,64
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,066					25,50
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,3		0,066	477,92	1,32	630,85		41,64
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,3		0,066			386,34		25,50
4 М											1,74
08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг			т	0,00013		0,0000286	55 898,18	1,09	60 929,02		1,74
01.7.12.05-1018 Геологотно нетканое полипропиленовое, изолпробное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2			м2	0		0					
Итого прямые затраты											
8.1	ФСБЦ-01.7.12.05-0135 Геологотно нетканое полипропиленовое, иглопробное, прочность при растяжении 14,2/11,6 кН/м, поверхностная плотность 350 г/м2		м2	1000		220	147,01	1,32	194,05		2 995,74
8.1.1	ФСБЦ-01.7.12.05-0135_01-20- Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,1342			517,36	-1	-69,43
8.1.2	ФСБЦ-01.7.12.05-0135_01-20- Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,1342			860,18		115,44
ФОТ											
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147		147					2 952,36
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134					4 339,97
											3 956,16
Всего по позиции									245 585,82		54 028,88
9	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,22	1	0,22					
Объем=(220*0,1) / 100											
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			3,168					1 022,98
1-100-23 Средний разряд работы 2,3			чел.-ч	14,4		3,168			322,91		1 022,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			3,0536					7 595,09
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	1,77		0,3894	1 299,64	1,35	1 754,51		1 492,36
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,77		0,3894			518,96		683,21
	91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	4,29		0,9438			1 757,52		202,08
											1 658,75
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	4,29		0,9438			444,00		419,05
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		маш.-ч	7,08		1,5576	2 391,60	1,35	3 228,66		5 028,96
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	7,08		1,5576			518,96		808,33
	91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	0,74		0,1628	1 043,14	1,32	1 376,94		224,17
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,74		0,1628			386,34		62,90
	4 М										20,03
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	5		1,1	35,71	0,51	18,21		20,03
П,Н	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный		м3	0		0					
	Итого прямые затраты										10 130,46
9.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104 Песок природный для строительных работ I класс, средний		м3	110		24,2	573,70	1,49	854,81		20 686,40
9.1.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			36,3			282,39	-1	-10 250,76
9.1.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			36,3			631,79		22 933,98
	ФОТ		%	147		147					2 515,34
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	134		134					3 697,55
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги		%								3 370,56
	Всего по позиции						229 855,41				50 568,19
10	ГЭСН27-04-001-04 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня т.150мм	100 м3	0,33	1	0,33						
	Объем=(220*0,15) / 100										
	Прил.27.3 п.3.5 Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): св. 68,6 (700) до 98,1 (1000) ЭМ=0,8 к расх.; 3ПМ=0,8; ТЗМ=0,8										
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				7,128					2 301,70
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6			7,128			322,91		2 301,70
	2 ЭМ										13 926,75
	ОТм(3Тм)	чел.-ч				5,4384					2 737,21
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	0,8		0,68376	887,54	1,54	1 366,81		934,57
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,8		0,68376			518,96		354,84
	91.01.02-004, Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	0,8		0,6072	1 299,64	1,35	1 754,51		1 065,34
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,8		0,6072			518,96		315,11
	91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,8		0,64944			1 757,52		1 141,40
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,8		0,64944			444,00		286,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		маш.-ч	12,21	0,8	3,22344	2 391,60	1,35	3 228,66		10 407,39
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	12,21	0,8	3,22344			518,96		1 672,84
	91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	1,04	0,8	0,27456	1 043,14	1,32	1 376,94		378,05
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,04	0,8	0,27456			386,34		106,07
	4 М										42,07
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	7		2,31	35,71	0,51	18,21		42,07
П.Н	02.2.05.04 Щебень из плотных горных пород		м3	0		0					
	Итого прямые затраты										19 007,73
10.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		м3	126		41,58	2 184,44	0,81	1 769,40		73 571,65
10.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			66,528			282,39	-1	-18 786,84
10.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			66,528			631,79		42 031,73
10.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2026 на расклинцовку - Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 5(3)-20 мм		м3	13,3333333		4,4	2 220,14	0,81	1 798,31		7 912,56
10.2.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2026_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			7,04			282,39	-1	-1 988,03
10.2.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2026_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			7,04			631,79		4 447,80
	ФОТ										5 038,91
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					7 407,20
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					6 752,14
	Всего по позиции										140 355,94
11	ГЭСН27-07-014-01 Устройство покрытый тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка":	100 м2	1,8	1	1,8						
	рядовым или паркетным мощением										
	Объем=180 / 100										
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				207					78 181,83
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	115			207			377,69		78 181,83
	2 ЭМ										19 781,25
	ОТм(3Тм)	чел.-ч				17,82					7 908,67
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,29			7,722			1 635,41		12 628,64
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,29			7,722			518,96		4 007,41
	91.08.09-002 Виброплиты электрические	маш.-ч	3,2			5,76	7,51	1,32	9,91		57,08
	91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54			0,972	1 043,14	1,32	1 376,94		1 338,39
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,54			0,972			386,34		375,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,07			9,126	477,92	1,32	630,85		5 757,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М		чел.-ч	5,07		9,126			386,34		3 525,74
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,1		0,18	35,71	0,51	18,21		3,28
Н	02.3.01.02 Песок для строительных работ		м3	0,54		0,972					3,28
Н	04.3.02.13 Смеси цементно-песчаные		т	5,415		9,747					
Н	05.2.02.21 Плитки тротуарные декоративные		м2	102		183,6					
	Итого прямые затраты										105 875,03
11.1	ФСБЦ-03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)		т	1,3		2,34	4 800,85	1,76	8 449,50		19 771,83
11.1.1	ФСБЦ-03.2.01.01-0001_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			2,3634	282,39	-1	-667,40		
11.1.2	ФСБЦ-03.2.01.01-0001_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			2,3634	631,79		1 493,17		
11.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1104 Песок природный для строительных работ I класс, средний		м3	4,4		7,92	573,70	1,49	854,81		6 770,10
11.2.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			11,88	282,39	-1	-3 354,79		
11.2.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			11,88	631,79		7 505,67		
11.3	ФСБЦ-05.2.02.21-0024 Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), толщина 40 мм		м2	102		183,6	370,57	2,1	778,20		142 877,52
11.3.1	ФСБЦ-05.2.02.21-0024_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			15,4224	439,76	-1	-6 782,15		
11.3.2	ФСБЦ-05.2.02.21-0024_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			15,4224	731,15		11 276,09		
	ФОТ										86 090,50
	Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	113		113					97 282,27
	Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	77		77					66 289,69
	Всего по позиции						249 076,13				448 337,03
12	ГЭСН27-02-010-01 Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Объем=122 / 100 1 ОТ(ЗТ)		100 м	1,22	1	1,22					28 970,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-29 Средний разряд работ 2,9		чел.-ч	69,8		85,156			340,21		28 970,92
	2 ЭМ										1 247,86
	ОТм(3Тм)										405,06
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		чел.-ч			0,793			1 635,41		1 217,07
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,61		0,7442			518,96		386,21
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,61		0,7442			630,85		30,79
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,04		0,0488	477,92	1,32	386,34		18,85
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04		0,0488					24 584,90
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		Т	0,001		0,00122	70 296,20	0,96	67 484,35		82,33
	04.1.02.05-0006 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)		М3	3,9	0,8	3,8064			5 709,82		21 733,86
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		М3	0,06		0,0732	3 778,62	1,24	4 685,49		342,98
	11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II		М3	0,17		0,2074	10 082,68	1,16	11 695,91		2 425,73
П.Н	05.2.03.03 Камни бортовые бетонные		М3	0		0					55 208,74
	Итого прямые затраты		Т			0,0014	439,76	-1			-0,62
12.1	01.7.15.06-0111_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		Т			0,0014	731,15				1,02
12.2	01.7.15.06-0111_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		Т						282,39	-1	-2 633,48
12.3	04.1.02.05-0006_02-15-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		Т			9,3257					5 891,88
12.4	04.1.02.05-0006_02-15-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		Т			9,3257			631,79		
12.5	04.3.01.09-0014_02-15-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		Т			0,1771			282,39	-1	-50,01
12.6	04.3.01.09-0014_02-15-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		Т			0,1771			631,79		111,89
12.7	11.1.03.06-0070_01-20-2-01- Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		Т			0,1265			517,36	-1	-65,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.8	11.1.03.06-0070_01-20-2.01-0101	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,1265			860,18		108,81
12.9	ФСБЦ-05.2.03.03-0011	Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665- 91)	м3	1,6		1,952	7 444,62	1,94	14 442,56		28 191,88
12.9.1	ФСБЦ-05.2.03.03-0011_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			4,7238			439,76	-1	-2 077,34
12.9.2	ФСБЦ-05.2.03.03-0011_01-20-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			4,7238			731,15		3 453,81
		ФОТ									
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					29 375,98
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					33 194,86
		Всего по позиции							117 996,30		143 955,49
Малые архитектурные формы, Скамейка "Артек"											
13	ТЦ_59.1.15.02_77_772066878_9_12.07.2024_01	Скамейка стальная радиусная "Артек" без спинки. Артикул: 12409; Ширина: 500мм; Высота: 450 мм; Вес 13,3кг(1 м.п.); Ширина сиденья: 500мм; Высота сиденья: 450 мм	м	32	1	32					330 400,00
13	ТЦ_59.1.15.02_77_772066878_9_12.07.2024_01	Скамейка стальная радиусная "Артек" без спинки. Артикул: 12409; Ширина: 500мм; Высота: 450 мм; Вес 13,3кг(1 м.п.); Ширина сиденья: 500мм; Высота сиденья: 450 мм	м	32		32			10 325,00		330 400,00
13.1	ТЦ_59.1.15.02_77_772066878_9_12.07.2024_01	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,4256			439,76	-1	-187,16
13.2	ТЦ_59.1.15.02_77_772066878_9_12.07.2024_01	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,4256			731,15		311,18
Всего по позиции											
14	15-2 применительно	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т /Разгрузка и установка в проектное положение скамейки	т	0,4256	1	0,4256			652,50		277,70
		Объем=13,3*32/1000									
		Всего по позиции									277,70
15	ГЭСН46-08-012-02	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 10 мм	100 шт	0,32	1	0,32					
		Объем=32 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,4128					827,81
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,54		2,4128			343,09		827,81
		2 ЭМ									9,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,24		0,0768	99,51	1,28	127,37		9,78
	4 М										
П.Н	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,592		0,18944			5,25		0,99
П.Н	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0		0					0,99
П.Н	14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0		0					
	Итого прямые затраты										838,58
	ФОТ										827,81
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					852,64
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					488,41
	Всего по позиции										2 179,63
16	ГЭСН46-08-012-07	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к норме: 46-08-012-02 +50мм до 60мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	100 шт	0,32	1	0,32					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,136					389,75
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,71	5	1,136			343,09		389,75
	2 ЭМ										4,08
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,02	5	0,032	99,51	1,28	127,37		4,08
	4 М										0,44
П.Н	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0528	5	0,08448			5,25		0,44
П.Н	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0	5	0					
П.Н	14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0	5	0					
	Итого прямые затраты										394,27
	ФОТ										389,75
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					401,44
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					229,95
	Всего по позиции										1 025,66
17	ТЦ 59.1.25.03.55_772275396	Анкер распорный для крепления скамеек, столов и урн 10х60мм	шт	32	1	32					1 115,84
	9_15.07.2024_01	Артикул: 13168									
17	ТЦ 59.1.25.03.55_772275396	Анкер распорный для крепления скамеек, столов и урн 10х60мм Артикул: 9_15.07.2024_01 13168	шт	32		32			34,87		1 115,84
17.1	ТЦ 59.1.25.03.55_772275396	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0013			439,76	-1	-0,57
17.2	ТЦ 59.1.25.03.55_772275396	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,0013			731,15		0,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1 116,22
		Итого по разделу 2 Площадка для отдыха									1 172 368,76
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				315,0648					331 515,84
		затраты труда рабочих				27,171					
		затраты труда машинистов									
Раздел 3. Декоративная конструкция											
Опорная конструкция для вьющихся растений											
18	ГЭСН09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4256					489,11
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,64		1,4256			343,09		489,11
		2 ЭМ									1 407,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8992					397,38
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10,93		0,4372			2 067,11		903,74
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,93		0,4372			444,00		194,12
		91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10,74		0,4296			1 124,05		482,89
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	10,74		0,4296			444,00		190,74
		91.14.02-001 Автомабили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,81		0,0324	477,92	1,32	630,85		20,44
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,0324			386,34		12,52
		4 М									115,91
		11.1.03.01-0001 Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0,13975		0,00559			20 734,49		115,91
H	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,34		0,2536					
H	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		4					
		Итого прямые затраты									2 409,47
18.1	11.1.03.01-0001_01-20-2-01-0030	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т						517,36	-1	
18.2	11.1.03.01-0001_01-20-2-01-0101	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т						860,18		
18.3	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции столбов ограждения (профтруба 80х80х3мм длиной 230см), ограuntoвание (7,13кг/м)	т	1,7825		0,0713	105 278,81	1,23	129 492,94		9 232,85
18.3.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0713			439,76	-1	-31,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.3.2	ФСБЦ-07.2.07.12-0001_01-20-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	Т			0,0713			731,15		52,13
18.4	ФСБЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	6,34		0,2536			5 695,98		1 444,50
18.4.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0005_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	Т			0,6213		-1	282,39		-175,45
18.4.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0005_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	Т			0,6213			631,79		392,53
	ФОТ										
	Пр/812-009.0-1 НР	Строительные металлические конструкции	%	93		93					886,49
	Пр/774-009.0 СП	Строительные металлические конструкции	%	62		62					824,44
											549,62
		Всего по позиции							367 468,50		14 698,74
19	ГЭСН09-03-014-01 Применительно	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 / Металлоконструкции каркаса Объем=2,98*15/1000 1 ОТ(3Т) 1-100-32 Средний разряд работы 3,2 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А 4 М	Т	0,0444	1	0,0444					
			чел.-ч			1,75602					617,66
			чел.-ч	39,55		1,75602			351,74		617,66
			чел.-ч			0,178044					390,48
			маш.-ч	0,1		0,00444	1 803,79	1,37	2 471,19		91,28
			чел.-ч	0,1		0,00444			518,96		10,97
			маш.-ч	0,12		0,005328			1 635,41		2,30
			чел.-ч	0,12		0,005328			518,96		8,71
			маш.-ч	3,6		0,15984	1 703,30	1,34	2 282,42		2,77
			чел.-ч	3,6		0,15984			518,96		364,82
			маш.-ч	0,19		0,008436	477,92	1,32	630,85		82,95
			чел.-ч	0,19		0,008436			386,34		5,32
			маш.-ч	1,46		0,064824	4,35	1,37	5,96		3,26
			маш.-ч	0,1		0,00444			59,90		0,39
											0,27
			м3	1,2		0,05328	114,64	0,94	107,76		205,15
			кг	0,36		0,015984	41,38	2,05	84,83		5,74
			кг	0,44		0,019536	155,63	1,2	186,76		1,36
			кг	21		0,9324	174,93	1,07	187,18		3,65
			Т	0,00001		0,0000004	70 296,20	0,96	67 484,35		174,53
			Т	0,0001		0,0000044	231 787,35	1,46	338 409,53		0,03
			Т	0,0002		0,0000089	105 278,81	1,23	129 492,94		1,49
											1,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0008303	307,84	1,14	350,94		0,29
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000013	60 258,20	1,16	69 899,51		0,09
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000861	136 760,00	0,98	134 024,80		11,54
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,00000457	16 496,03				0,75
	14.4.01.01-0003	Грунтотка ГФ-021	т	0,00031		0,0000138	92 448,05				1,28
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000266	122 172,80				3,25
N	07.2.07.12	Конструкции стальные	м	1		0,0444					
	Итого прямые затраты										
19.1	01.3.02.08-0001_01-20-3-01-	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0007	732,93	-1			-0,51
19.2	01.3.02.08-0001_01-20-3-01-	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 0101 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,0007	1 218,58				0,85
19.3	01.7.15.03-0042_01-20-1-01-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,001	439,76	-1			-0,44
19.4	01.7.15.03-0042_01-20-1-01-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,001	731,15				0,73
19.5	08.3.11.01-1106_01-20-1-01-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0001	439,76	-1			-0,04
19.6	08.3.11.01-1106_01-20-1-01-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,0001	731,15				0,07
19.7	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции из профильной трубы 60х40х2мм L=15м, оцинкованные (2,96кг/м)	т	1		0,0444	105 278,81	1,23	129 492,94		5 749,49
19.7.1	ФСБЦ-07.2.07.12-0001_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0444	439,76	-1			-19,53
19.7.2	ФСБЦ-07.2.07.12-0001_01-20-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,0444	731,15				32,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ										
	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции		%	93		93					708,94
	Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции		%	62		62					659,31
											439,54
	Всего по позиции								183 930,18		8 166,50
20	ГЭСН15-04-041-06 Применительно	Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком: заполнений оконных проемов и решеток Объем=(27*(0,0713+0,0444)) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-34 Средний разряд работы 3,4 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная 14.5.09.07-0022 Растворитель № 646 14.4.03.03 Лак	100 м2	0,0312	1	0,0312					
			чел.-ч			1,61304					581,32
			чел.-ч	51,7		1,61304			360,39		581,32
			чел.-ч			0,00624					0,22
			маш.-ч	0,01		0,000312	37,32	1,53	57,10		0,23
			чел.-ч	0,01		0,000312			343,09		0,11
			маш.-ч	0,01		0,000312	477,92	1,32	630,85		0,20
			чел.-ч	0,01		0,000312			386,34		0,12
											7,27
			кг	0,2		0,00624	56,11	1,46	81,92		0,51
			т	0,0026		0,0000811	67 231,42	1,24	83 366,96		6,76
			т	0,009		0,0002808					
	Итого прямые затраты										589,04
20.1	14.5.09.07-0022_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,0001			439,76	-1	-0,04
20.2	14.5.09.07-0022_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,0001			731,15		0,07
20.3	ФСБЦ-14.4.03.03-0109 прим. Кузбаслак		т	0,009		0,0002808	143 603,65	1,31	188 120,78		52,82
20.3.1	ФСБЦ-14.4.03.03-0109_01-20- Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 3-01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,0004			732,93	-1	-0,29
20.3.2	ФСБЦ-14.4.03.03-0109_01-20- Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 3-01-0101 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,0004			1 218,58		0,49
	ФОТ										581,55
	Пр/812-015.0-1 НР Отделочные работы		%	100		100					581,55
	Пр/774-015.0 СП Отделочные работы		%	49		49					284,96
	Всего по позиции								48 352,56		1 508,60
21	ГЭСН10-01-010-01 применительно	Установка элементов каркаса: из брусьев/деревянные перекладыни 1 ОТ(ЗТ)	м3	0,12	1	0,12					
			чел.-ч								910,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	22,5		2,7			337,32		910,76
	2 ЭМ										27,25
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0432					16,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,36		0,0432	477,92	1,32	630,85		27,25
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,36		0,0432			386,34		16,69
	4 М										264,91
	01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95		т	0,00015		0,000018			49 786,81		0,90
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,1196		0,014352			5,25		0,08
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	7,5		0,9	174,93	1,07	187,18		168,46
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,003		0,00036	70 296,20	0,96	67 484,35		24,29
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг		т	0,0031		0,000372	55 898,18	1,09	60 929,02		22,67
	14.5.06.03-0002 Паста антисептическая		т	0,00301		0,0003612	98 039,57	1,37	134 314,21		48,51
Уд	11.1.03.01-0066 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II		м3	0,93		0,1116			0,00		0,00
Уд	11.1.03.05-0065 Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III		м3	0,01		0,0012			0,00		0,00
Уд	11.1.03.06-0078 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II		м3	0,12		0,0144			0,00		0,00
Уд	12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350		м2	1,45		0,174			0,00		0,00
Уд	14.2.04.01-0001 Смола каменноугольная для дорожного строительства		т	0,00258		0,0003096			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										1 219,61
21.1	01.7.15.03-0042_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,001			439,76	-1	-0,44
21.2	01.7.15.03-0042_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,001			731,15		0,73
21.3	01.7.15.06-0111_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,0004			439,76	-1	-0,18
21.4	01.7.15.06-0111_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,0004			731,15		0,29
21.5	08.1.02.11-0001_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,0004			439,76	-1	-0,18
21.6	08.1.02.11-0001_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,0004			731,15		0,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.7	14.5.06.03-0002_01-20-2-01-0030	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	Т			0,0004			517,36	-1	-0,21
21.8	14.5.06.03-0002_01-20-2-01-0101	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	Т			0,0004			860,18		0,34
21.9	ФСБЦ-11.1.03.06-0077	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт I	м3	1		0,12	11 425,67	1,16	13 253,78		1 590,45
21.9.1	ФСБЦ-11.1.03.06-0077_01-20-2-01-0030	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	Т			0,0732			517,36	-1	-37,87
21.9.2	ФСБЦ-11.1.03.06-0077_01-20-2-01-0101	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	Т			0,0732			860,18		62,97
	ФОТ										
	Пр/812-010.0-1 НР Деревянные конструкции		%	108		108					927,45
	Пр/774-010.0 СП Деревянные конструкции		%	55		55					1 001,65
	Всего по позиции								36 453,00		510,10
22	ГЭСНР62-01-018-01 Применительно	Окраска масляными составами: деревянных поручней с покрытием лаком/ Окраска деревянных перекладин	100 м2	0,08	1	0,08					4 374,36
		Объем=8 / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			9,12					3 207,87
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	114		9,12			351,74		3 207,87
	2 ЭМ										3,49
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0128					4,59
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,1		0,008	37,32	1,53	57,10		0,46
	4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,1		0,008			343,09		2,74
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		0,0048	477,92	1,32	630,85		3,03
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,0048			386,34		1,85
	4 М										660,38
	01.7.10.17-0141 Пемаз		кг	1,44		0,1152	2 507,62	1,37	3 435,44		395,76
	01.7.17.11-0011 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		м2	0,84		0,0672	531,44	1,37	728,07		48,93
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,31		0,0248	56,11	1,46	81,92		2,03
	14.4.03.17-0004 Лак масляный для антикоррозийной защиты проводов		Т	0,0022		0,000176	195 517,00	1,14	222 889,38		39,23
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		Т	0,0023		0,000184	60 697,21	1,14	69 194,82		12,73
	14.5.11.01-0001 Шпатлевка клеевая		Т	0,0564		0,004512	25 237,94	1,42	35 837,87		161,70
Н	14.4.02.04 Краски для внутренних работ масляные готовые к применению		т	0,0137		0,001096					
	Итого прямые затраты								3 876,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1	01.7.10.17-0141_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0001			439,76	-1	-0,04
22.2	01.7.10.17-0141_01-20-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,0001			731,15		0,07
22.3	14.4.03.17-0004_01-20-3-01-0030	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0002			732,93	-1	-0,15
22.4	14.4.03.17-0004_01-20-3-01-0101	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,0002			1 218,58		0,24
22.5	14.5.05.01-0012_01-20-3-01-0030	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0002			732,93	-1	-0,15
22.6	14.5.05.01-0012_01-20-3-01-0101	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,0002			1 218,58		0,24
22.7	14.5.11.01-0001_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0057			439,76	-1	-2,51
22.8	14.5.11.01-0001_01-20-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,0057			731,15		4,17
22.9	ФСБЦ-14.4.02.04-0204	Краска масляная МА-25Н, белила литопонные	т		0,0137			1,42	121 988,58		133,70
22.9.1	ФСБЦ-14.4.02.04-0204_01-20-3-01-0030	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0012			732,93	-1	-0,88
22.9.2	ФСБЦ-14.4.02.04-0204_01-20-3-01-0101	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,0012			1 218,58		1,46
	ФОТ										3 212,46
	Пр/812-096.0-1	НР Малярные работы (ремонтно-строительные)	%		90	90					2 891,21
	Пр/774-096.0	СП Малярные работы (ремонтно-строительные)	%		46	46					1 477,73
		Всего по позиции							104 767,75		8 381,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 3 Декоративная конструкция											
Справочно											
затраты труда рабочих						16,61466					
затраты труда машинистов						1,133868					
37 129,62											
Раздел 4. Площадка для игры в шахматы											
23	ГЭСН27-04-016-02	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	1000 м2	0,04	1	0,04					
Объем=40 / 1000											532,16
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			1,648					532,16
1-100-23 Средний разряд работы 2,3			чел.-ч	41,2		1,648			322,91		7,57
2 ЭМ											4,64
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,012					7,57
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,3		0,012	477,92	1,32	630,85		4,64
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,3		0,012			386,34		0,32
4 М											0,32
08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг			т	0,00013		0,0000052	55 898,18	1,09	60 929,02		0,32
П,Н	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термостекловолокнистое, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	0		0					
Итого прямые затраты											
ФСБЦ-01.7.12.05-0135 Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, прочность при растяжении 14,2/11,6 кН/м, поверхностная плотность 350 г/м2			м2	1000		40	147,01	1,32	194,05		544,69
23.1											7 762,00
23.1.1	ФСБЦ-01.7.12.05-0135_01-20- Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 2-01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км		т			0,0244			517,36	-1	-12,62
23.1.2	ФСБЦ-01.7.12.05-0135_01-20- Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 2-01-0101 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км		т			0,0244			860,18		20,99
ФОТ											536,80
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги			%	147		147			789,10		789,10
Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги			%	134		134			719,31		719,31
Всего по позиции									245 586,75		9 823,47
24	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,04	1	0,04					
Объем=(40*0,1) / 100											186,00
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,576					186,00
1-100-23 Средний разряд работы 2,3			чел.-ч	14,4		0,576			322,91		1 380,93
2 ЭМ											271,34
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			0,5552					124,22
91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)			маш.-ч	1,77		0,0708	1 299,64	1,35	1 754,51		36,74
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	1,77		0,0708			518,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		0,1716			1 757,52		301,59
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		0,1716			444,00		76,19
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		0,2832	2 391,60	1,35	3 228,66		914,36
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		0,2832			518,96		146,97
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		0,0296	1 043,14	1,32	1 376,94		40,76
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		0,0296			386,34		11,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0,2	35,71	0,51	18,21		3,64
П.И	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0		0					3,64
	Итого прямые затраты										
24.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		4,4	573,70	1,49	854,81		3 761,16
24.1.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			6,6			282,39	-1	-1 863,77
24.1.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1104_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			6,6			631,79		4 169,81
	ФОТ										
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					457,34
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					672,29
	Всего по позиции										
25	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня т.150мм	100 м3	0,06	1	0,06			229 856,00		9 194,24
	Объем=(40*0,15) / 100										
	Прил.27.3 п.3.5	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): св. 68,6 (700) до 98,1 (1000) ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗМ=0,8	чел.-ч			1,296					418,49
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		1,296			322,91		418,49
	2 ЭМ		чел.-ч						2 532,14		497,68
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	0,8	0,12432	887,54	1,54	1 366,81		169,92
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,8	0,12432			518,96		64,52
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	0,8	0,1104	1 299,64	1,35	1 754,51		193,70
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,8	0,1104			518,96		57,29
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,8	0,11808			1 757,52		207,53
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,8	0,11808			444,00		52,43
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,8	0,58608	2 391,60	1,35	3 228,66		1 892,25
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,8	0,58608			518,96		304,15
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,8	0,04992	1 043,14	1,32	1 376,94		68,74
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,8	0,04992			386,34		19,29

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130		т	0,06		0,0192	23 188,21	1,43	33 159,14		636,66
Н	04.2.02.01 Смеси литые асфальтобетонные горячие		т	7,14		2,2848					
Уд	02_3 01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний		м3	0,5		0,16		0,00			0,00
	Итого прямые затраты										
26.1	01.2.01.01-1026_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,0198			439,76	-1	-8,71
26.2	01.2.01.01-1026_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,0198			731,15		14,48
26.3	ФСБЦ-04.2.01.01-1190 Смеси асфальтобетонные А 22 ВН на БНД		т	7,14		2,2848	5 669,48	1,25	7 086,85		16 192,03
26.3.1	ФСБЦ-04.2.01.01-1190_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			2,2848			439,76	-1	-1 004,76
26.3.2	ФСБЦ-04.2.01.01-1190_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			2,2848			731,15		1 670,53
	ФОТ										1 730,49
	Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	113		113					1 955,45
	Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	77		77					1 332,48
	Всего по позиции										
27	ГЭСН27-07-001-02		100 м2	0,32	1	0,32			70 507,50		22 562,40
	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-07-001-01										
	+1см до т.4см ПЗ=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)		чел.-ч			1,4848					554,36
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,4848					554,36
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	2,32	2	1,4848	373,36				4,08
	2 ЭМ		маш.-ч	0,14	2	0,0896			45,49		4,08
Н	91.08.09-001 Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания		т	1,21	2	0,7744					
	04.2.02.01 Смеси литые асфальтобетонные горячие										
	Итого прямые затраты										
27.1	ФСБЦ-04.2.01.01-1190 Смеси асфальтобетонные А 22 ВН на БНД		т	1,21	2	0,7744	5 669,48	1,25	7 086,85		5 488,06
27.1.1	ФСБЦ-04.2.01.01-1190_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,7744			439,76	-1	-340,55
27.1.2	ФСБЦ-04.2.01.01-1190_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,7744			731,15		566,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ										
	Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	113		113					554,36
	Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	77		77					626,43
											426,86
	Всего по позиции										
											7 325,44
28	ГЭСН27-02-010-01 Установка бортовых камней бетонных: при цементобетонных покрытиях Объем=30 / 100		100 м	0,3	1	0,3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,94					7 124,00
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	69,8		20,94			340,21		7 124,00
	2 ЭМ										306,85
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,195					99,61
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,61		0,183			1 635,41		299,28
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,61		0,183			518,96		94,97
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,012	477,92	1,32	630,85		7,57
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04		0,012			386,34		4,64
	4 М										6 045,47
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,001		0,0003	70 296,20	0,96	67 484,35		20,25
	04.1.02.05-0006 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)		м3	3,9	0,8	0,936			5 709,82		5 344,39
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,06		0,018	3 778,62	1,24	4 685,49		84,34
	11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II		м3	0,17		0,051	10 082,68	1,16	11 695,91		596,49
П,Н	05.2.03.03 Кабели бортовые бетонные		м3	0		0					
	Итого прямые затраты										13 575,93
28.1	01.7.15.06-0111_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,0003			439,76	-1	-0,13
28.2	01.7.15.06-0111_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,0003			731,15		0,22
28.3	04.1.02.05-0006_02-15-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			2,2932			282,39	-1	-647,58
28.4	04.1.02.05-0006_02-15-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			2,2932			631,79		1 448,82
28.5	04.3.01.09-0014_02-15-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,0436			282,39	-1	-12,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.6	04.3.01.09-0014_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,0436			631,79		27,55
28.7	11.1.03.06-0070_01-20-2-01-0030	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0311			517,36	-1	-16,09
28.8	11.1.03.06-0070_01-20-2-01-0101	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,0311			860,18		26,75
28.9	ФСБЦ-05.2.03.03-0011	Камни бортовые: БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665- 91)	м3	1,6		0,48	7 444,62	1,94	14 442,56		6 932,43
28.9.1	ФСБЦ-05.2.03.03-0011_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			1,1616			439,76	-1	-510,83
28.9.2	ФСБЦ-05.2.03.03-0011_01-20-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			1,1616			731,15		849,30
	ФОТ										7 223,61
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					8 162,68
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					5 562,18
29	ГЭСН13-03-001-01 Применительно	Осрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой Объем=32 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-46 Средний разряд работы 4,6 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040, ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 01.2.01.02-0052 Битум нефтяной строительный БН-70/30 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	100 м2	0,32	1	0,32			117 996,40		35 398,92
			чел.-ч			2,3776					1 000,80
			чел.-ч	7,43		2,3776			420,93		1 000,80
			чел.-ч			0,0064					10,24
			маш.-ч	0,01		0,0032	6,62	1,44	9,53		2,66
			маш.-ч	0,01		0,0032			1 757,52		0,03
			чел.-ч	0,01		0,0032					5,62
			маш.-ч	0,01		0,0032			444,00		1,42
			маш.-ч	0,01		0,0032	477,92	1,32	630,85		2,02
			чел.-ч	0,01		0,0032			386,34		1,24
			маш.-ч	1,12		0,3584			7,16		2,57
УØ	01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,0055		0,00176			0,00		0,00
УØ	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	16,5		5,28			0,00		0,00
		Итого прямые затраты									1 013,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94		94					1 003,46
	Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51		51					943,25
											511,76
Всего по позиции										7 714,72	2 468,71
30	ТЦ_14.1.05.02_55_504715815 Грунтовка полиуретановая Праймер 1101, расход 0,2 кг/м2		кг	6,4	1	6,4					2 849,60
	Объем=0,2*32										
30	ТЦ_14.1.05.02_55_504715815 Грунтовка полиуретановая Праймер 1101, расход 0,2 кг/м2		кг	6,4		6,4			445,25		2 849,60
	1_05.06.2024_01										
30.1	ТЦ_14.1.05.02_55_504715815 Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1_05.06.2024_01_01-20-2-01- до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,0064			517,36	-1	-3,31
30.2	ТЦ_14.1.05.02_55_504715815 Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1_05.06.2024_01_01-20-2-01- до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,0064			860,18		5,51
Всего по позиции											2 851,80
Покрытие из резиновой крошки т.15мм											
31	ГЭСН27-07-018-01	Устройство наливного полиуретанового покрытия спортивных площадок и беговых дорожек толщиной 10 мм: с пигментом	100 м2	0,32	1	0,32					
	Объем=32 / 100										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,9312					1 782,55
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	2,29		0,7328			314,26		230,29
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	5,04		1,6128			343,09		553,34
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8,08		2,5856			386,34		998,92
	2 ЭМ										126,94
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0512					22,33
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,06		0,0192			1 635,41		31,40
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,06		0,0192			518,96		9,96
	91.06.05-012 Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т		маш.-ч	0,04		0,0128			417,62		5,35
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04		0,0128			386,34		4,95
	91.07.08-021 Растворосмесители стационарные для приготовления водцементных и других растворов, объем емкости 350 л		маш.-ч	2,02		0,6464	18,32	1,36	24,92		16,11
	91.08.07-021 Укладчики резиновой крошки на игровых и спортивных площадках, производительность до 300 м2/ч		маш.-ч	2,11		0,6752	71,15	1,29	91,78		61,97
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		0,0192	477,92	1,32	630,85		12,11
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,0192			386,34		7,42
	4 М										36 853,64
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,11		0,0352			5,25		0,18
	01.7.07.12-0022 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм		м2	0,82		0,2624	14,89	1,11	16,53		4,34
	14.2.06.09-1014 Средство связующее полиуретановое для изготовления изделий из резиновой/каучуковой крошки и устройства высокопрочных эластичных покрытий, вязкость 4,5-6,5 Па*с при температуре +23 °С, плотность 1,06-1,12 г/см3		кг	236,9		75,808	338,36	1,42	480,47		36 423,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.09.13-0001 Скипидар живичный										
H	01.7.10.06 Красители, пигменты		кг	3,1		0,992	346,03	1,24	429,08		425,65
Уб	01.7.19.01-0021 Крошка резиновая		кг	51,5		16,48					
			кг	706,3		226,016			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										
31.1	01.7.07.12-0022_01-20-2-01- Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,0001			517,36	-1	-0,05
31.2	01.7.07.12-0022_01-20-2-01- Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 0101 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,0001			860,18		0,09
31.3	14.2.06.09-1014_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,0758			439,76	-1	-33,33
31.4	14.2.06.09-1014_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,0758			731,15		55,42
31.5	14.5.09.13-0001_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,0013			439,76	-1	-0,57
31.6	14.5.09.13-0001_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,0013			731,15		0,95
31.7	ФСБЦ-01.7.10.06-1003 Пигмент (краситель) сухой для спортивных наливных полиуретановых покрытий с резиновой крошкой, цвет разный		кг	51,5		16,48	212,87	1,14	242,67		3 999,20
31.7.1	ФСБЦ-01.7.10.06-1003_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,0165			439,76	-1	-7,26
31.7.2	ФСБЦ-01.7.10.06-1003_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,0165			731,15		12,06
	ФОТ										1 804,88
	Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	113		113					2 039,51
	Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	77		77					1 389,76
	Всего по позиции										
32	ГЭСН27-07-018-03	На каждые 2 мм изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-07-018-01 на толщину до 15 мм	100 м2	0,32	1	0,32			144 746,00		46 318,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=32 / 100										
	На толщину до 15 мм ПЗ=2,5 (ОЗП=2,5; ЭМ=2,5 к расх.; ЗПМ=2,5; МАТ=2,5 к расх.; ТЗМ=2,5)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,744					643,10
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,25	2,5	0,2			314,26		62,85
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,47	2,5	0,376			343,09		129,00
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,46	2,5	1,168			386,34		451,25
	2 ЭМ										58,42
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,024					10,33
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	2,5	0,008			1 635,41		13,08
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	2,5	0,008			518,96		4,15
	91.06.05-012 Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т		маш.час	0,01	2,5	0,008			417,62		3,34
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,008			386,34		3,09
	91.07.08-021 Растворосмесители стационарные для приготовления водцементных и других растворов, объем емкости 350 л		маш.час	0,38	2,5	0,304	18,32	1,36	24,92		7,58
	91.08.07-021 Укладчики резиновой крошки на игровых и спортивных площадках, производительность до 300 м2/ч		маш.час	0,4	2,5	0,32	71,15	1,29	91,78		29,37
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	2,5	0,008	477,92	1,32	630,85		5,05
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,008			386,34		3,09
	4 М										15 836,29
	14.2.06.09-1014 Средство связующее полиуретановое для изготовления изделий из резиновой/каучуковой крошки и устройства высокопрочных эластичных покрытий, вязкость 4,5-6,5 Па*с при температуре +23 °С, плотность 1,06-1,12 г/см3		кг	41,2	2,5	32,96	338,36	1,42	480,47		15 836,29
Н	01.7.10.06 Красители, пигменты		кг	10,3	2,5	8,24					0,00
Уб	01.7.19.01-0021 Крошка резиновая		кг	141,3	2,5	113,04			0,00		0,00
	Итого прямые затраты										16 548,14
32.1	14.2.06.09-1014_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,033			439,76	-1	-14,51
32.2	14.2.06.09-1014_01-20-1-01- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 0101 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			0,033			731,15		24,13
	ФОТ										653,43
	Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	113		113					738,38
	Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	77		77					503,14
	Всего по позиции								55 622,75		17 799,28
33	ТЦ_14.2.03.07_55_550725660 Резиновая крошка фракции 1-3 мм, расход 9 кг на 1 м2 при толщине 10 мм		кг	432	1	432					16 735,68
	1_05.06.2024_01										Объем=32*9*1,5
33	ТЦ_14.2.03.07_55_550725660 Резиновая крошка фракции 1-3 мм, расход 9 кг на 1 м2 при толщине 10 мм		кг	432		432			38,74		16 735,68
	1_05.06.2024_01										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.1	ТЦ_14.2.03.07_55_550725660 1_05.06.2024_01_01-20-2-01- 0030 цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,432			517,36	-1	-223,50
33.2	ТЦ_14.2.03.07_55_550725660 1_05.06.2024_01_01-20-2-01- 0101 цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,432			860,18		371,60
Всего по позиции											16 883,78
МАФы, Банкетка											
34	ТЦ_59.1.15.02_77_772066878 9_12.07.2024_01	Банкетка стальная "София" без подлокотников. Артикул: 13184, 2000мм; Ширина: 462мм; Высота: 457мм; Вес: 36,2 кг; Ширина сиденья: 400мм; Высота сиденья: 450мм	шт	2	1	2					33 075,00
34	ТЦ_59.1.15.02_77_772066878 9_12.07.2024_01	Банкетка стальная "София" без подлокотников. Артикул: 13184, 2000мм; Ширина: 462мм; Высота: 457мм; Вес: 36,2 кг; Ширина сиденья: 400мм; Высота сиденья: 450мм	шт	2		2			16 537,50		33 075,00
34.1	ТЦ_59.1.15.02_77_772066878 9_12.07.2024_01_01-20-1-01- 0030 цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,0724			439,76	-1	-31,84
34.2	ТЦ_59.1.15.02_77_772066878 9_12.07.2024_01_01-20-1-01- 0101 цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			0,0724			731,15		52,94
Всего по позиции											33 096,10
35	15-2 применительно	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 т /Разгрузка и установка в проектное положение скамейки	т	0,4815	1	0,4815			652,50		314,18
Объем=13,3*36,2/1000											
Всего по позиции											314,18
36	ГЭСН46-08-012-02	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 10 мм	100 шт	0,08	1	0,08					
Объем=8 / 100											
1 ОТ(3Т)											
1-100-30 Средний разряд работы 3,0											
2 ЭМ											
91.18.01-012 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин											
4 М											
01.7.03.04-0001 Электроэнергия											
П,Н	01.7.15.02 Болты анкерные		кВт-ч	0,592		0,04736			5,25		0,25
П,Н	14.2.05.05 Составы на цементно-эпоксидной основе		т	0		0					0,25
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
											209,65
											206,95
											213,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					122,10
	Всего по позиции										544,91
37	ГЭСН46-08-012-07	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к норме: 46-08-012-02 +50мм до 60мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	100 шт	0,08	1	0,08					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,284					97,44
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,71	5	0,284			343,09		97,44
	2 ЭМ		маш.-ч								1,02
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин		0,02	5	0,008	99,51	1,28	127,37		1,02
	4 М		кВт-ч	0,0528	5	0,02112			5,25		0,11
П,Н	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	т	0	5	0					0,11
П,Н	01.7.15.02	Болты анкерные	кг	0	5	0					
	14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе		0	5	0					
	Итого прямые затраты										98,57
	ФОТ										97,44
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					100,36
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					57,49
	Всего по позиции										256,42
38	ТЦ 59.1.25.03.55_772275396	Анкер распорный для крепления скамеек, столов и урн 10х60мм	шт	8	1	8					278,96
	9_15.07.2024_01	Артикул: 13168									
	38	ТЦ 59.1.25.03.55_772275396	Анкер распорный для крепления скамеек, столов и урн 10х60мм	шт	8	8			34,87		278,96
	9_15.07.2024_01	9_15.07.2024_01 13168									
38.1	ТЦ 59.1.25.03.55_772275396	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0003			439,76	-1	-0,13
38.2	ТЦ 59.1.25.03.55_772275396	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	т			0,0003			731,15		0,22
	Всего по позиции										279,05
	Итого по разделу 4 Площадка для игры в шахматы										230 636,70
	Справочно										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										
	затраты труда рабочих										40,4928
	затраты труда машинистов										1,855
Раздел 5. Проезды											
39	ГЭСНр68-02-001-02	Исправление профиля оснований: щебеночных без добавления нового материала	1000 м2	0,309	1	0,309					
	Объем=309 / 1000										52 939,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)				26,97261					8 787,41
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч								8 787,41
		2 ЭМ	чел.-ч	87,29		26,97261			325,79		36 739,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,98573					8 269,76
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	3,89		1,20201	1 299,64	1,35	1 754,51		2 108,94
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,89		1,20201			518,96		623,80
		91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	11,26		3,47934			1 834,64		6 383,34
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,26		3,47934			444,00		1 544,83
		91.08.03-018 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	32,19		9,94671			2 552,74		25 391,36
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	32,19		9,94671			518,96		5 161,94
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	5,15		1,59135	1 043,14	1,32	1 376,94		2 191,19
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,15		1,59135			386,34		614,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,89		0,27501	477,92	1,32	630,85		173,49
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,89		0,27501			386,34		106,25
		91.15.02-024 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,59		0,49131	724,75	1,38	1 000,16		491,39
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,59		0,49131			444,00		218,14
		4 М									140,67
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	25		7,725	35,71	0,51	18,21		140,67
		Итого прямые затраты									53 937,55
		ФОТ									17 057,17
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					17 398,31
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					9 210,87
		Всего по позиции							260 669,03		80 546,73
40	ГЭСНр68-02-006-01	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	1,72	1	1,72					
		Объем=172 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			117,4072					40 788,44
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	68,26		117,4072			347,41		40 788,44
		2 ЭМ									6 450,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,168					6 246,35
		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	9,4		16,168			390,70		6 316,84
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	9,4		16,168			386,34		6 246,35
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	28,2		48,504			2,75		133,39
		Итого прямые затраты									53 485,02
		ФОТ									47 034,79
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					47 975,49
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					25 398,79
		Всего по позиции							73 755,41		126 859,30
41	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	6,88	1	6,88			68,03		468,05
		Объем=40*172/1000									
		Всего по позиции									468,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	02-15-1-01-0005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 5 км	т	6,88	1	6,88			113,28		779,37
Всего по позиции											
43	ГЭСН27-02-010-01	Установка бортовых каменной бетонных: при цементобетонных покрытиях Объем=172 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-29 Средний разряд работы 2,9 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные 04.1.02.05-0006 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) 04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100 11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II П,Н 05.2.03.03 Камни бортовые бетонные	100 м	1,72	1	1,72					779,37
			чел.-ч			120,056					40 844,25
			чел.-ч	69,8		120,056			340,21		40 844,25
			чел.-ч			1,118					1 759,27
			маш.-ч	0,61		1,0492			1 635,41		571,07
			чел.-ч	0,61		1,0492			518,96		1 715,87
			маш.-ч	0,04		0,0688	1,32		630,85		544,49
			чел.-ч	0,04		0,0688			477,92		43,40
									386,34		26,58
			т	0,001		0,00172	0,96		67 484,35		42 320,96
			м3	3,9		6,708			5 709,82		116,07
			м3	0,06		0,1032	1,24		4 685,49		38 301,47
			м3	0,17		0,2924	1,16		11 695,91		483,54
			м3	0		0			10 082,68		3 419,88
Итого прямые затраты											
43.1	01.7.15.06-0111_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0019			439,76	-1	-0,84
43.2	01.7.15.06-0111_01-20-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	т			0,0019			731,15		1,39
43.3	04.1.02.05-0006_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			16,4346			282,39	-1	-4 640,97
43.4	04.1.02.05-0006_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	т			16,4346			631,79		10 383,22
43.5	04.3.01.09-0014_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,2497			282,39	-1	-70,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.6	04.3.01.09-0014_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	т			0,2497			631,79		157,76
43.7	11.1.03.06-0070_01-20-2-01-0030	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,1784			517,36	-1	-92,30
43.8	11.1.03.06-0070_01-20-2-01-0101	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	т			0,1784			860,18		153,46
43.9	ФСБЦ-05.2.03.03-0012	Камни бортовые: БР 100 30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665- 91)	м3	4,3		7,396	5 746,75	1,94	11 148,70		82 455,79
43.9.1	ФСБЦ-05.2.03.03-0012_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			17,8983			439,76	-1	-7 870,96
43.9.2	ФСБЦ-05.2.03.03-0012_01-20-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	т			17,8983			731,15		13 086,34
	ФОТ										41 415,32
	Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	113		113					46 799,31
	Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	77		77					31 889,80
44	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня т.150мм Объем=(309*0,15) / 100 Прил.27.3 п.3.5 Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): св. 68,6 (700) до 98,1 (1000) ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗМ=0,8 1 ОТ(ЗТ) 1-100-23 Средний разряд работы 2,3 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	100 м3	0,4635	1	0,4635				149 852,93	257 747,04
			чел.-ч			10,0116					3 232,85
			чел.-ч	21,6		10,0116			322,91		3 232,85
			чел.-ч			7,63848			19 560,76		3 844,54
			маш.-ч	2,59	0,8	0,960372	887,54	1,54	1 366,81		1 312,65
			чел.-ч	2,59	0,8	0,960372			518,96		498,39
			маш.-ч	2,3	0,8	0,85284	1 299,64	1,35	1 754,51		1 496,32
			чел.-ч	2,3	0,8	0,85284			518,96		442,59
			маш.-ч	2,46	0,8	0,912168			1 757,52		1 603,15
			чел.-ч	2,46	0,8	0,912168			444,00		405,00
			маш.-ч	12,21	0,8	4,527468	2 391,60	1,35	3 228,66		14 617,65
			чел.-ч	12,21	0,8	4,527468			518,96		2 349,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	1,04	0,8	0,385632	1 043,14	1,32	1 376,94		530,99
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,04	0,8	0,385632			386,34		148,99
	4 М										59,08
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	7		3,2445	35,71	0,51	18,21		59,08
П.И	02.2.05.04 Щебень из плотных горных пород		м3	0		0					
	Итого прямые затраты										26 697,23
44.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		м3	126		58,401	2 184,44	0,81	1 769,40		103 334,73
44.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			93,4416	282,39	-1			-26 386,97
44.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			93,4416	631,79				59 035,47
44.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2026 на расклинцовку; Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 5(3)-20 мм		м3	7,6666667		3,5535	2 220,14	0,81	1 798,31		6 390,29
44.2.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2026_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			5,6856	282,39	-1			-1 605,56
44.2.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2026_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0101 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км		т			5,6856	631,79				3 592,11
	ФОТ										7 077,39
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147			10 403,76		
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134			9 483,70		
	Всего по позиции						411 962,80				190 944,76
45	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов по щебню	т	0,267	1	0,267					
	Объем=309*0,8*1,08/1000										
	2 ЭМ										90,63
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,17622			73,16		
	91.08.02-001 Автогаудронаторы, емкость цистерны 3500 л		маш.-ч	0,33		0,08811	779,28	1,32	1 028,65		90,63
	4-100-045 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4,5		чел.-ч	0,66		0,17622			415,17		73,16
И	01.2.01.01 Битум		т	1,03		0,27501					
	Итого прямые затраты										163,79
45.1	ФСБЦ-01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130		т	1,03		0,27501	23 188,21	1,43	33 159,14		9 119,10
45.1.1	ФСБЦ-01.2.01.01-1026_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			0,2833	439,76	-1			-124,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.6	04.3.01.09-0014_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	т			0,2497			631,79		157,76
43.7	11.1.03.06-0070_01-20-2-01-0030	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,1784			517,36	-1	-92,30
43.8	11.1.03.06-0070_01-20-2-01-0101	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	т			0,1784			860,18		153,46
43.9	ФСБЦ-05.2.03.03-0012	Камни бортовые: БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6655- 91)	м3	4,3		7,396	5 746,75	1,94	11 148,70		82 455,79
43.9.1	ФСБЦ-05.2.03.03-0012_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			17,8983			439,76	-1	-7 870,96
43.9.2	ФСБЦ-05.2.03.03-0012_01-20-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	т			17,8983			731,15		13 086,34
	ФОТ										
	Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	113		113					41 415,32
	Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	77		77					46 799,31
											31 889,80
44	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня т.150мм Объем=(309*0,15) / 100	100 м3	0,4635	1	0,4635			149 852,93		257 747,04
	Прил.27.3 п.3.5 Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): св. 68,6 (700) до 98,1 (1000) ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8		чел.-ч			10,0116					3 232,85
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3		чел.-ч	21,6		10,0116			322,91		3 232,85
	2 ЭМ										19 560,76
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,63848					3 844,54
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	2,59	0,8	0,960372	887,54	1,54	1 366,81		1 312,65
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,59	0,8	0,960372			518,96		498,39
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	2,3	0,8	0,85284	1 299,64	1,35	1 754,51		1 496,32
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,3	0,8	0,85284			518,96		442,59
	91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	2,46	0,8	0,912168			1 757,52		1 603,15
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,46	0,8	0,912168			444,00		405,00
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		маш.-ч	12,21	0,8	4,527468	2 391,60	1,35	3 228,66		14 617,65
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	12,21	0,8	4,527468			518,96		2 349,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,8	0,385632	1 043,14	1,32	1 376,94		530,99
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,8	0,385632			386,34		148,99
		4 М									59,08
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		3,2445	35,71	0,51	18,21		59,08
П,Н	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0		0					
	Итого прямые затраты										
44.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		58,401	2 184,44	0,81	1 769,40		26 697,23
44.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			93,4416	282,39	-1			-26 386,97
44.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			93,4416	631,79				59 035,47
44.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2026	на расклинцовку; Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 5(3)-20 мм	м3	7,6666667		3,5535	2 220,14	0,81	1 798,31		6 390,29
44.2.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2026_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			5,6856	282,39	-1			-1 605,56
44.2.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2026_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	т			5,6856	631,79				3 592,11
	ФОТ										
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					7 077,39
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					10 403,76
	Всего по позиции										
							411 962,80				9 483,70
45	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов по щебню	т	0,267	1	0,267	190 944,76				
		Объем=309*0,8*1,08/1000									
	2 ЭМ										
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,17622					90,63
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33		0,08811	779,28	1,32	1 028,65		73,16
	4-100-045	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,17622			415,17		90,63
Н	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,27501					73,16
	Итого прямые затраты										
45.1	ФСБЦ-01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	1,03		0,27501	23 188,21	1,43	33 159,14		163,79
45.1.1	ФСБЦ-01.2.01.01-1026_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,2833	439,76	-1			9 119,10
											-124,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.1.2	ФСБЦ-01.2.01.01-1026_01-20-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	т			0,2833			731,15		207,13
	ФОТ										
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					73,16
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					107,55
	Всего по позиции								35 846,52		98,03
46	ГЭСН27-03-004-01	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: с применением укладчиков асфальтобетона толщ. 6 см	100 т	0,444	1	0,444					9 571,02
		Объем=(309*0,06*2,395) / 100									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			9,66588					3 789,99
	1-100-41 Средний разряд работы 4, 1		чел.-ч	21,77		9,66588			392,10		3 789,99
	2 ЭМ										23 257,94
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			9,546					4 845,76
	91.08.01-021 Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч		маш.час	3,39		1,50516			2 825,24		4 252,44
	4-100-070 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7		чел.-ч	3,39		1,50516			553,56		833,20
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.час	4,18		1,85592			1 834,64		3 404,95
	4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	4,18		1,85592			444,00		824,03
	91.08.03-018 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т		маш.час	13,57		6,02508			2 552,74		15 380,46
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	13,57		6,02508			518,96		3 126,78
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.час	0,36		0,15984	1 043,14	1,32	1 376,94		220,09
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,36		0,15984			386,34		61,75
	4 М										1 394,13
	01.2.01.01-0001 Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200		т	0,074		0,032856	26 169,13	1,43	37 421,86		1 229,53
	01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей		т	0,005		0,00222	62 186,75	1,18	73 380,37		162,90
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,21		0,09324	35,71	0,51	18,21		1,70
N	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	т	101		44,844					
	Итого прямые затраты										33 287,82
46.1	01.2.01.01-0001_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0338			439,76	-1	-14,86
46.2	01.2.01.01-0001_01-20-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 101 км	т			0,0338			731,15		24,71
46.3	01.3.01.03-0002_01-20-2-01-0030	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	т			0,0023			517,36	-1	-1,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.4	01.3.01.03-0002_01-20-2-01-0101	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	Т			0,0023			860,18		1,98
46.5	ФСБЦ-04.2.01.01-1190	Смеси асфальтобетонные А 22 ВН на БНД	Т	101		44,844	5 669,48	1,25	7 086,85		317 802,70
46.5.1	ФСБЦ-04.2.01.01-1190_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	Т			44,844			282,39	-1	-12 663,50
46.5.2	ФСБЦ-04.2.01.01-1190_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	Т			44,844			631,79		28 331,99
	ФОТ										8 635,75
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					12 694,55
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					11 571,91
	Всего по позиции								880 711,96		391 036,11
Ремонт проезда по существующему основанию											
47	ГЭСНр88-02-007-02 Применительно	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 60 мм площадью ремонта до 25 м2 Объем=110 / 100	100 м2	1,1	1	1,1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			68,53					22 919,17
	1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	62,3		68,53			334,44		22 919,17
	2 ЭМ										7 342,72
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			6,545					2 712,53
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.-ч	2,9		3,19			1 834,64		5 852,50
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,9		3,19			444,00		1 416,36
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.-ч	1		1,1	95,25	1,29	122,87		135,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1		0,11	477,92	1,32	630,85		69,39
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,1		0,11			386,34		42,50
	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	2,95		3,245			390,70		1 267,82
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,95		3,245			386,34		1 253,67
	91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров		маш.-ч	5,9		6,49			2,75		17,85
Н	01.2.01.01 Битум		т	0,07		0,077					
Н	04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные		т	11,9		13,09					
Н	999-9900 Строительный мусор		т	9		9,9					
	Итого прямые затраты										32 974,42
47.1	ФСБЦ-01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	Т	0,07		0,077	23 188,21	1,43	33 159,14		2 553,25
47.1.1	ФСБЦ-01.2.01.01-1026_01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	Т			0,0793			439,76	-1	-34,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.1.2	ФСБЦ-01.2.01.01-1026_01-20-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	Т			0,0793			731,15		57,98
47.2	ФСБЦ-04.2.01.01-1190	Смеси асфальтобетонные А 22 ВН на БНД	Т	14,37		15,807	5 669,48	1,25	7 086,85		112 021,84
47.2.1	ФСБЦ-04.2.01.01-1190_02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	Т			15,807			282,39	-1	-4 463,74
47.2.2	ФСБЦ-04.2.01.01-1190_02-15-1-01-0101	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 101 км	Т			15,807			631,79		9 986,70
	ФОТ										
	Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)		%	102		102					25 631,70
	Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)		%	54		54					26 144,33
	Всего по позиции								175 528,21		13 841,12
48	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	Т	9,9	1	9,9			68,03		193 081,03
	Всего по позиции										673,50
49	02-15-1-01-0005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км	Т	9,9	1	9,9			113,28		673,50
	Всего по позиции										1 121,47
	Итого по разделу 5 Проезды										1 252 828,38
	Справочно										
	затраты труда рабочих					352,64329					
	затраты труда машинистов					58,17743					
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										2 185 289,99
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										255 056,97
	Эксплуатация машин										159 932,66
	Оплата труда машинистов (Отм)										46 449,40
	Материалы										1 697 019,77
	Перевозка										26 831,19
	Строительные работы										2 746 556,34
	Строительные работы										2 719 725,15
	в том числе:										
	оплата труда										255 056,97
	эксплуатация машин и механизмов										159 932,66
	оплата труда машинистов (Отм)										46 449,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									12
		накладные расходы									1 697 119,77
		сметная прибыль									337 649,97
		Перевозка									223 616,38
		Всего ФОТ (справочно)									26 831,19
		Всего накладные расходы (справочно)									301 506,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									337 649,97
		НДС 20%									223 616,38
		ВСЕГО по смете									549 311,27
		Справочно									3 295 867,61
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				724,81555					384 455,08
		затраты труда рабочих				100,872498					
		затраты труда машинистов									

Начальник отдела ценообразования и смет: _____ М.Н. Русанова

Главный специалист: _____ И.Н. Гайдукова

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2 Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3 Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Примечания: Объемы и виды работ контролирует Заказчик и подтверждает исполнительной документацией и актами на скрытые работы. Расстояние перевозки строительных материалов: г. Омск-с. Воскресенка Калачинского МР - 101 км