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

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	38. Иркутская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Выполнение работ по благоустройству дворовой территории многоквартирного дома в г. Иркутске
(наименование стройки)

ул. Пушкина, 13
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Пушкина 13,пров.
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 4 кв. 2023 г

Сметная стоимость	5 502,91 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	4 560,89 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	571,40 тыс.руб.
монтажных работ	24,87 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	88,54 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 438,01 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	171,78 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж асфальтобетонного покрытия проезжей части											
1	ГЭСНр68-02-004-04	**Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**100 м3**	**0,768**	**1**	**0,768**					
		Объем=(а*б) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			119,04					47 043,42
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	155		119,04			395,19		47 043,42
	2	ЭМ									12 810,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			29,9904					13 877,47
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,55		1,1904	1 299,64	1,28	1 663,54		1 980,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55		1,1904			613,22		729,98
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	1,29		0,99072	62,31	1,39	86,61		85,81
	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.час	37,6		28,8			367,59		10 586,59
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	37,5		28,8			456,51		13 147,49
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	75		57,6	2,11	1,3	2,74		157,82
		ФОТ									60 920,89
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					62 139,31
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					32 897,28
		Всего по позиции							**219 749,97**		**168 767,98**
2	49-1	**Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**	**т**	**152,064**	**1**	**152,064**			**72,58**		**11 036,81**
		Объем=а*б*2,2*0,9									
		Всего по позиции									**11 036,81**
3	02-15-1-01-0015	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км**	**т**	**152,064**	**1**	**152,064**			**221,25**		**33 644,16**
		Объем=а*б*2,2*0,9									
		Всего по позиции									**33 644,16**
4		**Размещение(захоронение) мусора**	**т**	**152,064**	**1**	**152,064**			**529,17**		**80 467,71**
		Объем=а*б*2,2*0,9									
		Всего по позиции									**80 467,71**
		Итого по разделу 1 Демонтаж асфальтобетонного покрытия проезжей части									**293 916,66**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				119,04					
		затраты труда машинистов				29,9904					
Раздел 2. Замена основания под покрытие проезжей части											
5	ГЭСН01-01-012-26	**Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	**0,1824**	**1**	**0,1824**					
		Объем=(в*0,2*0,95) / 1000									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,794816					666,49
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,84		1,794816			371,34		666,49
	2	ЭМ									7 765,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,203872					3 191,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,13		1,300512			1 164,40		1 514,32
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,13		1,300512			613,22		797,50
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	21,4		3,90336			1 601,52		6 251,31
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,4		3,90336			613,22		2 393,62
	4	М									9,08
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,007296	2 184,44	0,57	1 245,13		9,08
		ФОТ									3 857,61
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 549,00
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 774,50
		Всего по позиции							**92 959,54**		**16 955,82**
6	02-15-1-01-0015	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км** Объем=в*0,2*0,95*1,75	т	319,2	1	319,2			221,25		70 623,00
		Всего по позиции									70 623,00
7	ГЭСН27-04-003-05	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см** Объем=(в*0,95) / 1000	1000 м2	0,912	1	0,912					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,09552					10 984,79
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,71		27,09552			405,41		10 984,79
	2	ЭМ									36 850,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,12464					10 772,81
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,21		1,10352			1 164,40		1 284,94
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,21		1,10352			613,22		676,70
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,28		1,16736	1 299,64	1,28	1 663,54		1 941,95
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,28		1,16736			613,22		715,85
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	8,6		7,8432			1 853,63		14 538,39
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,6		7,8432			524,65		4 114,93
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.час	5,16		4,70592			2 329,52		10 962,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,16		4,70592			613,22		2 885,76
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	2,9		2,6448			2 252,94		5 958,58
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,9		2,6448			613,22		1 621,84
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,82		1,65984	1 043,14	1,25	1 303,93		2 164,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,82		1,65984			456,51		757,73
	4	М									333,79
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	25		22,8	35,71	0,41	14,64		333,79
		ФОТ									21 757,60
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					31 983,67
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					29 155,18
		Всего по позиции							**131 667,71**		**120 080,95**
8	ГЭСН27-04-003-08	**На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07** Объем=(в*0,95) / 1000	1000 м2	0,912	1	0,912					
	2	ЭМ									4 341,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,0976					1 193,40
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	0,23	5	1,0488			1 853,63		1 944,09
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23	5	1,0488			524,65		550,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.час	0,1	5	0,456			2 329,52		1 062,26
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	5	0,456			613,22		279,63
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	0,13	5	0,5928			2 252,94		1 335,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	5	0,5928			613,22		363,52
		ФОТ									1 193,40
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 754,30
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 599,16
		Всего по позиции							**9 746,44**		**8 888,75**
9	**ФССЦ-02.2.04.04-0120 4 кв.2022**	**Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 600, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм** Объем=в*0,95*0,2*1,26	**м3**	**229,824**	**1**	**229,824**	**1 725,45**	**0,79**	**1 363,11**		**313 275,39**
		Всего по позиции									**313 275,39**
		Итого по разделу 2 Замена основания под покрытие проезжей части									**529 823,91**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				28,890336					
		затраты труда машинистов				26,426112					
Раздел 3. Устроиство асфальтобетонного покрытия проезжей части											
10	**ГЭСН27-06-035-01**	**Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора** Объем=(в+г)*0,5/1000	**т**	**0,48**	**1**	**0,48**					
	2	ЭМ									140,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1728					84,77
	91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.час	0,18		0,0864	1 303,10	1,25	1 628,88		140,74
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,36		0,1728			490,58		84,77
		ФОТ									84,77
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					124,61
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					113,59
		Всего по позиции							**966,06**		**463,71**
11	**ФССЦ-01.2.03.07-0024 1 кв.2023**	**Эмульсия битумно-катионная ЭБК-1**	**т**	**0,4944**	**1**	**0,4944**	**16 583,53**	**1,42**	**23 548,61**		**11 642,43**
		Всего по позиции									**11 642,43**
12	**ГЭСН27-06-029-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см** Объем=(в+г) / 1000	**1000 м2**	**0,96**	**1**	**0,96**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,0256					8 323,24
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86		20,0256			415,63		8 323,24
	2	ЭМ									67 318,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18,096					10 503,21
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.час	2,44		2,3424	1,21	1,36	1,65		3,86
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,55		0,528			1 649,42		870,89
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		0,528			524,65		277,02
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.час	2,04		1,9584	2 646,78	1,37	3 626,09		7 101,33
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04		1,9584			654,11		1 281,01
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.час	2,14		2,0544	1 398,20	1,3	1 817,66		3 734,20
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14		2,0544			524,65		1 077,84
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,51		1,4496			1 618,46		2 346,12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51		1,4496			524,65		760,53
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.час	2,59		2,4864			1 687,88		4 196,74
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		2,4864			613,22		1 524,71
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	0,97		0,9312			2 252,94		2 097,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		0,9312			613,22		571,03
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.час	1,52		1,4592	181,30	1,15	208,50		304,24
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	2,04		1,9584	8 883,76	1,35	11 993,08		23 487,25
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04		1,9584			698,39		1 367,73
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.час	2,04		1,9584	59,52	1,39	82,73		162,02
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	3,1		2,976	1 043,14	1,25	1 303,93		3 880,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1		2,976			456,51		1 358,57
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.час	0,2		0,192	435,27	1,24	539,73		103,63
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		0,192			524,65		100,73
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.час	3,71		3,5616	4 141,29	1,29	5 342,26		19 026,99
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		3,5616			613,22		2 184,04
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	1,15		1,104	2,11	1,3	2,74		3,02
	4	М									8 603,49
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004		0,00384	16 583,53	1,42	23 548,61		90,43
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		19,6992	36,31	0,41	14,89		293,32
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,002304	907 036,67	1,24	1 124 725,47		2 591,37
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,01152	89 330,06	1,1	98 263,07		1 131,99
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,782		0,75072	4 728,65	1,24	5 863,53		4 401,87
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,000768	55 898,18	0,89	49 749,38		38,21
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,000768	63 745,00	1,15	73 306,75		56,30
		ФОТ									18 826,45
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					27 674,66
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					25 227,44
		Всего по позиции							**153 803,11**		**147 650,99**
13	ФСБЦ-04.2.01.02-0008	**Смеси асфальтобетонные пористые мелкозернистые, марка II**	т	**89,952**	1	**89,952**			**5 226,14**		**470 101,75**
		Объем=(г+в)*93,7/1000									
		Всего по позиции									**470 101,75**
14	ГЭСН27-06-035-01	**Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора**	т	**0,288**	1	**0,288**					
		Объем=(в+г)*0,3/1000									
	2	ЭМ									84,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,10368					50,86
	91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.час	0,18		0,05184	1 303,10	1,25	1 628,88		84,44
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,36		0,10368			490,58		50,86
		ФОТ									50,86
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					74,76
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					68,15
		Всего по позиции							**966,01**		**278,21**
15	ФССЦ-01.2.03.07-0024 1 кв.2023	**Эмульсия битумно-катионная ЭБК-1**	т	**0,29664**	1	**0,29664**	**16 583,53**	**1,42**	**23 548,61**		**6 985,46**
		Всего по позиции									**6 985,46**
16	ГЭСН27-06-029-01	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см**	1000 м2	**0,96**	1	**0,96**					
		Объем=(в+г) / 1000									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,0256					8 323,24
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86		20,0256			415,63		8 323,24
	2	ЭМ									67 318,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18,096					10 503,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.час	2,44		2,3424	1,21	1,36	1,65		3,86
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,55		0,528			1 649,42		870,89
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55		0,528			524,65		277,02
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.час	2,04		1,9584	2 646,78	1,37	3 626,09		7 101,33
	4-100-070	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04		1,9584			654,11		1 281,01
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.час	2,14		2,0544	1 398,20	1,3	1 817,66		3 734,20
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14		2,0544			524,65		1 077,84
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,51		1,4496			1 618,46		2 346,12
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51		1,4496			524,65		760,53
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.час	2,59		2,4864			1 687,88		4 196,74
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		2,4864			613,22		1 524,71
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	0,97		0,9312			2 252,94		2 097,94
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		0,9312			613,22		571,03
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.час	1,52		1,4592	181,30	1,15	208,50		304,24
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	2,04		1,9584	8 883,76	1,35	11 993,08		23 487,25
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04		1,9584			698,39		1 367,73
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.час	2,04		1,9584	59,52	1,39	82,73		162,02
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	3,1		2,976	1 043,14	1,25	1 303,93		3 880,50
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1		2,976			456,51		1 358,57
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.час	0,2		0,192	435,27	1,24	539,73		103,63
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2		0,192			524,65		100,73
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.час	3,71		3,5616	4 141,29	1,29	5 342,26		19 026,99
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71		3,5616			613,22		2 184,04
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	1,15		1,104	2,11	1,3	2,74		3,02
	4	М									8 603,49
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004		0,00384	16 583,53	1,42	23 548,61		90,43
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		19,6992	36,31	0,41	14,89		293,32
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,002304	907 036,67	1,24	1 124 725,47		2 591,37
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,01152	89 330,06	1,1	98 263,07		1 131,99
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,782		0,75072	4 728,65	1,24	5 863,53		4 401,87
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,000768	55 898,18	0,89	49 749,38		38,21
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,000768	63 745,00	1,15	73 306,75		56,30
		ФОТ									18 826,45
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					27 674,88
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					25 227,44
		Всего по позиции							**153 803,11**		**147 650,99**
17	**ФСБЦ-04.2.01.01-0051**	**Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип В, марка II**	**т**	**92,736**	**1**	**92,736**			**4 741,35**		**439 693,83**
		Объем=(в+г)*96,6/1000									
		Всего по позиции									**439 693,83**
18	**ГЭСН27-06-008-01**	**Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии**	**100 м**	**0,15**	**1**	**0,15**					
		Объем=(аф) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2835					1 275,25
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	21,89		3,2835			388,38		1 275,25
	2	ЭМ									1 505,84
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,678					344,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,13		0,0195			1 649,42		32,16
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13		0,0195			524,65		10,23
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.час	0,6		0,09	95,25	1,15	109,54		9,86
	91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.час	8,36		1,254	100,65	1,15	115,75		145,15
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.час	3,25		0,4875	2 007,70	1,15	2 308,86		1 125,57
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,25		0,4875			524,65		255,77
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,92		0,138	1 043,14	1,25	1 303,93		179,94
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,92		0,138			456,51		63,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,0045			594,48		2,68
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0045			456,51		2,05
	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.час	0,19		0,0285			367,59		10,48
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,0285			456,51		13,01
	4	М									418,20
	01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,01		0,0015	23 188,21	1,37	31 767,85		47,65
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,525	35,71	0,41	14,64		7,69
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2		0,3	565,20	2,14	1 209,53		362,86
		ФОТ									1 619,31
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 380,39
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					2 169,88
		Всего по позиции							**53 957,47**		**8 093,62**
		Итого по разделу 3 Устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части									**1 232 560,99**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				43,3347					
		затраты труда машинистов				37,14648					
Раздел 4. Демонтаж покрытия тротуаров											
19	ГЭСНр68-02-005-02	**Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см: с помощью молотков отбойных пневматических**	**1000 м2**	**0,25**	**1**	**0,25**					
		Объем=(д) / 1000									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			14,44					5 706,54
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	57,76		14,44			395,19		5 706,54
	2	ЭМ									1 475,05
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			3,925					1 791,80
	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.час	15,7		3,925			367,59		1 442,79
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15,7		3,925			456,51		1 791,80
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	47,1		11,775	2,11	1,3	2,74		32,26
		ФОТ									7 498,34
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					7 648,31
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					4 049,10
		Всего по позиции							**82 683,20**		**20 670,80**
20	49-1	**Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**	**т**	**19,8**	**1**	**19,8**			**72,58**		**1 437,08**
		Объем=д*0,04*2,2*0,9									
		Всего по позиции									**1 437,08**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	02-15-1-01-0015	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км** Объем=д*0,04*2,2*0,9	т	19,8	1	19,8			221,25		4 380,75
		Всего по позиции									4 380,75
22		**Размещение(захоронение) мусора** Объем=д*0,04*2,2*0,9	т	19,8	1	19,8			529,17		10 477,57
		Всего по позиции									10 477,57
		Итого по разделу 4 Демонтаж покрытия тротуаров									36 966,20
		Справочно									
		затраты труда рабочих				14,44					
		затраты труда машинистов				3,925					
Раздел 5. Устройство основания тротуаров											
23	ГЭСН01-01-012-26	**Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2** Объем=(е*0,15) / 1000	1000 м3	0,051	1	0,051					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,50184					186,35
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,84		0,50184			371,34		186,35
		2 ЭМ									2 171,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,45503					892,26
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,13		0,36363			1 164,40		423,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,13		0,36363			613,22		222,99
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	21,4		1,0914			1 601,52		1 747,90
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,4		1,0914			613,22		669,27
		4 М									2,54
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,00204	2 184,44	0,57	1 245,13		2,54
		ФОТ									1 078,61
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					992,32
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					496,16
		Всего по позиции							92 959,61		4 740,94
24	02-15-1-01-0015	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км** Объем=е*0,15*1,75	т	89,25	1	89,25			221,25		19 746,56
		Всего по позиции									19 746,56
25	ГЭСН27-04-003-05	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см** Объем=(е) / 1000	1000 м2	0,34	1	0,34					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,1014					4 095,21
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,71		10,1014			405,41		4 095,21
		2 ЭМ									13 738,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,1298					4 016,18
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,21		0,4114			1 164,40		479,03
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,21		0,4114			613,22		252,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,28		0,4352	1 299,64	1,28	1 663,54		723,97
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,28		0,4352			613,22		266,87
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	8,6		2,924			1 853,63		5 420,01
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,6		2,924			524,65		1 534,08
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.час	5,16		1,7544			2 329,52		4 086,91
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,16		1,7544			613,22		1 075,83
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	2,9		0,986			2 252,94		2 221,40
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,9		0,986			613,22		604,63
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,82		0,6188	1 043,14	1,25	1 303,93		806,87
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,82		0,6188			456,51		282,49
	4	М									124,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	25		8,5	35,71	0,41	14,64		124,44
		ФОТ									8 111,39
	Пр/812-02 1.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					11 923,74
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					10 869,26
		Всего по позиции							**131 667,71**		**44 767,02**
26	**ФССЦ-02.2.04.04-0120 1 кв.2023**	**Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 600, номер смеси С4, размер зерен 0-80 мм** Объем=е*0,15*1,26	**м3**	**64,26**	**1**	**64,26**	**1 725,45**	**0,79**	**1 363,11**		**87 593,45**
		Всего по позиции									**87 593,45**
		Итого по разделу 5 Устройство основания тротуаров									**155 847,97**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				10,60324					
		затраты труда машинистов				8,58483					
Раздел 6. Устройство асфальтобетонного покрытия тротуаров											
27	**ГЭСН27-07-006-01**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками первого типоразмера, толщина слоя 4 см** Объем=(е) / 1000	**1000 м2**	**0,34**	**1**	**0,34**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			6,3172					2 754,74
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,58		6,3172			436,07		2 754,74
	2	ЭМ									10 012,68
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,7132					1 493,34
	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	1,68		0,5712			2 772,54		1 583,67
	4-100-070	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1,68		0,5712			654,11		373,63
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.час	0,16		0,0544	1 324,58	1,25	1 655,73		90,07
	4-100-045	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,32		0,1088			490,58		53,38
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.час	0,1		0,034	8,22	1,39	11,43		0,39
	91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.час	1,71		0,5814			1 066,53		620,08
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,71		0,5814			456,51		265,41
	91.08.03-027	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 3,5 т	маш.час	2,12		0,7208			915,17		659,65
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,12		0,7208			456,51		329,05
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	1,68		0,5712	8 883,76	1,35	11 993,08		6 850,45
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,68		0,5712			698,39		398,92
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,47		0,1598	1 043,14	1,25	1 303,93		208,37
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47		0,1598			456,51		72,95
	4	М									4,58
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,92		0,3128	35,71	0,41	14,64		4,58
27.1	ФСБЦ-01.2.01.01-1008	Битум нефтяной дорожный БНД 100/130	т	0,65		0,221	23 188,21	1,37	31 767,85		7 020,69
		ФОТ									4 248,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					4 800,33
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					3 271,02
		Всего по позиции							**86 345,24**		**29 357,38**
28	ФСБЦ-04.2.01.01-0054	**Смеси асфальтобетонные плотные, тип Г, марка II**	т	32,504	1	32,504			6 017,50		195 592,82
		Объем=е*95,6/1000									
		Всего по позиции									**195 592,82**
		Итого по разделу 6 Устройство асфальтобетонного покрытия тротуаров									**224 950,20**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				6,3172					
		затраты труда машинистов				2,7132					
Раздел 7. Демонтаж бортовых камней											
29	ГЭСНр68-02-006-01	**Разборка бортовых камней: на бетонном основании**	**100 м**	**3,9**	**1**	**3,9**					
		Объем=(ж+з) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			266,214					109 286,17
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	68,20		266,214			410,52		109 286,17
	2	ЭМ									13 777,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			36,66					16 735,66
	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.час	9,4		36,66			367,59		13 475,85
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	9,4		36,66			456,51		16 735,66
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	28,2		109,98	2,11	1,3	2,74		301,35
		ФОТ									126 021,83
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					128 542,27
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					68 051,79
		Всего по позиции							**86 254,64**		**336 393,09**
30	49-1	**Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**	**т**	**24,696**	**1**	**24,696**			**72,58**		**1 792,44**
		Объем=ж*0,043*2,4+з*0,016*2,4									
		Всего по позиции									**1 792,44**
31	02-15-1-01-0015	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км**	**т**	**24,696**	**1**	**24,696**			**221,25**		**5 463,99**
		Объем=ж*0,043*2,4+з*0,016*2,4									
		Всего по позиции									**5 463,99**
32	МУП "СпецАвтоХозяйство"	**Размещение (захоронение) мусора**		**24,696**	**1**	**24,696**			**529,16**		**13 068,14**
		Объем=ж*0,043*2,4+з*0,016*2,4									
		Всего по позиции									**13 068,14**
		Итого по разделу 7 Демонтаж бортовых камней									**356 717,66**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				266,214					
		затраты труда машинистов				36,66					
Раздел 8. Монтаж бортовых камней											
33	ГЭСН01-01-012-26	**Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	**0,00693**	**1**	**0,00693**					
		Объем=(к*0,2*0,1+л*0,15*0,1) / 1000									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0681912					25,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,84		0,0681912			371,34		25,32
	2	ЭМ									295,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1977129					121,24
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	7,13		0,0494109			1 164,40		57,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,13		0,0494109			613,22		30,30
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.час	21,4		0,148302			1 601,52		237,51
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,4		0,148302			613,22		90,94
	4	М									0,35
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20 40 мм	м3	0,04		0,0002772	2 184,44	0,57	1 245,13		0,35
		ФОТ									146,56
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					134,84
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					67,42
		Всего по позиции							**92 959,60**		**644,21**
34	02-15-1-01-0015	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км** Объем=(к*0,2*0,1+л*0,15*0,1)*1,75	**т**	**12,1275**	**1**	**12,1275**			**221,25**		**2 683,21**
		Всего по позиции									**2 683,21**
35	ГЭСН27-04-001-02	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы** Объем=(к*0,2*0,1+л*0,15*0,1) / 100	**100 м3**	**0,0693**	**1**	**0,0693**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,99792					380,77
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		0,99792			381,56		380,77
	2	ЭМ									2 374,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,026333					588,86
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,93		0,133749	1 299,64	1,28	1 663,54		222,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,93		0,133749			613,22		82,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	4,76		0,329868			1 649,42		544,09
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,76		0,329868			524,65		173,07
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.час	7,08		0,490644	2 391,60	1,29	3 085,16		1 513,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		0,490644			613,22		300,87
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,04		0,072072	1 043,14	1,25	1 303,93		93,98
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04		0,072072			456,51		32,90
	4	М									7,10
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,4851	35,71	0,41	14,64		7,10
		ФОТ									969,63
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 425,36
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					1 299,30
		Всего по позиции							**87 672,15**		**6 075,68**
36	ФСБЦ-02.2.04.03-0003	**Смесь песчано-гравийная природная** Объем=(к*0,2*0,1+л*0,15*0,1)*1,22	**м3**	**8,4546**	**1**	**8,4546**			**1 040,71**		**8 798,79**
		Всего по позиции									**8 798,79**
37	ГЭСН27-02-010-02	**Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий** Объем=(к) / 100	**100 м**	**1,5**	**1**	**1,5**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			104,7					42 089,40

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8		104,7			402,00		42 089,40
2	ЭМ									1 436,54
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,975					588,49
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,61		0,915			1 531,00		1 400,87
4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		0,915			613,22		561,10
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04		0,06			594,48		35,67
4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,06			456,51		27,39
4	М									4 521,63
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,0015	70 296,20	1,1	77 325,82		115,99
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,09	3 778,62	1,69	6 385,87		574,73
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		0,255	10 082,68	1,49	15 023,19		3 830,91
	ФОТ									42 677,89
Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					62 736,50
Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					57 188,37
	Всего по позиции							**112 373,95**		**168 560,93**
ФССЦ-04.1.02.05-0006	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)**	**м3**	**8,85**	**1**	**8,85**			**0 170,13**		**54 005,05**
	Всего по позиции									**54 605,65**
ФССЦ-05.2.03.03-0012	**Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400)**	**м3**	**6,45**	**1**	**6,45**			**11 034,73**		**71 174,01**
	Объем=0,043*к									
	Всего по позиции									**71 174,01**
ГЭСН27-02-010-09	**Установка бортовых камней бетонных газонных и садовых: при других видах покрытий**	**100 м**	**2,62**	**1**	**2,62**					
	Объем=(п)/100									
1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			169,252					67 839,21
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	32,66		85,5692			371,34		31 775,27
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,97		41,8414			405,41		16 962,92
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	15,97		41,8414			456,51		19 101,02
2	ЭМ									1 180,10
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3624					621,95
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.час	0,32		0,8384	735,21	1,28	941,07		788,99
4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,8384			456,51		382,74
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.час	0,2		0,524			746,39		391,11
4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,524			456,51		239,21
4	М									4 171,23
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005		0,00131	70 296,20	1,1	77 325,82		101,30
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,008		0,02096	3 778,62	1,69	6 385,87		133,85
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	0,1		0,262	10 082,68	1,49	15 023,19		3 936,08
	ФОТ									68 461,16
Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					77 361,11
Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					52 715,09
	Всего по позиции							**77 820,11**		**203 888,69**
ФССЦ-04.1.02.05-0006	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)**	**м3**	**12,838**	**1**	**12,838**			**6 170,13**		**79 212,13**
	Всего по позиции									**79 212,13**
ФСБЦ-05.2.03.03-0011 БР 100.20.8	**Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300)**	**м3**	**4,192**	**1**	**4,192**	**7 444,62**	**1,96**	**14 591,46**		**61 167,40**
	Объем=0,016*л									
	Всего по позиции									**61 167,40**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 8 Монтаж бортовых камней									**656 810,70**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				275,0181112					
		затраты труда машинистов				3,5614459					
Раздел 9. Регулирование высотного положения крышек колодцев											
43	ГЭСНр68-02-018-02	**Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту: до 10 см**	**шт**	4	1	**4**					
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,96					2 703,12
1-100-25		Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,74		6,96			388,38		2 703,12
2		ЭМ									118,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					91,30
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05		0,2			594,48		118,90
4-100-040		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,2			456,51		91,30
4		М									182,70
04.3.01.09-0023		Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	0,008		0,032	3 378,39	1,69	5 709,48		182,70
		ФОТ									2 794,42
Пр/812 102.0 1		НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					2 850,31
Пр/774-102.0		СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					1 508,93
		Всего по позиции							1 863,83		**7 455,32**
44	ФСБЦ-05.1.01.09-1019	**Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15**	**м3**	**0,08**	**1**	**0,08**	**17 888,92**	**1,52**	**27 191,16**		**2 175,29**
		Объем=0,02*н									
		Всего по позиции									**2 175,29**
		Итого по разделу 9 Регулирование высотного положения крышек колодцев									**9 630,61**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				6,96					
		затраты труда машинистов				0,2					
Раздел 10. Устройство газонов											
45	ГЭСН47-01-046-04	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную**	**100 м2**	**4,5**	**1**	**4,5**					
		Объем=(р) / 100									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			180					68 067,00
1-100-22		Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40		180			378,15		68 067,00
45.1	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	15		67,5	1 062,45	1,12	1 189,94		80 320,95
		ФОТ									68 067,00
Пр/812-041.0-1		НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					70 109,01
Пр/774-041.0		СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					49 008,24
		Всего по позиции							59 445,60		**267 505,20**
46	ГЭСН47-01-046-05	**На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04**	**100 м2**	**-4,5**	**1**	**-4,5**					
		Объем=(-р) / 100									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-24,615					-9 308,16
1-100-22		Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47		-24,615			378,15		-9 308,16
46.1	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5		-22,5	1 062,45	1,12	1 189,94		-26 773,65
		ФОТ									-9 308,16
Пр/812-041.0-1		НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					-9 587,40
Пр/774-041.0		СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					-6 701,88
		Всего по позиции							11 638,02		**-52 371,09**
47	ГЭСН47-01-046-06	**Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную**	**100 м2**	**4,5**	**1**	**4,5**					
		Объем=(р) / 100									
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,515					9 577,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5		22,5			371,34		8 355,15
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67		3,015			405,41		1 222,31
	2	ЭМ									7 627,99
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			5,85					2 670,58
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	1,3		5,85	1 043,14	1,25	1 303,93		7 627,99
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		5,85			456,51		2 670,58
	4	М									658,80
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		45	35,71	0,41	14,64		658,80
47.1	ФССЦ-16.2.02.07-0151	Семена трав: райграс	кг	2		9	119,40	1,51	180,29		1 622,61
		ФОТ									12 248,04
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					12 615,48
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					8 818,59
		Всего по позиции							**9 687,00**		**43 591,51**
		Итого по разделу 10 Устройство газонов									**258 725,62**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				100,9					
		затраты труда машинистов				5,85					
Раздел 11. Валка деревьев											
48	ГЭСНр68-01-003-02	**Валка деревьев в городских условиях: (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм**	м3	**23,04**	1	**23,04**					
		Объем=1,69+1,08*2+0,98+4,77*3+3,9									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			103,4496					41 235,01
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	4,49		103,4496			398,60		41 235,01
	4	М									1 956,90
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00162		0,0373248			52 428,99		1 956,90
		ФОТ									41 235,01
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					42 059,71
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					22 266,91
		Всего по позиции							**4 666,60**		**107 518,53**
49	ГЭСНр68-01-001-08	**Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет: диаметром до 700 мм мягких пород**	шт	**18**	1	**18**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			129,6					47 729,09
	1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	7,2		129,6			368,28		47 729,09
	2	ЭМ									856,05
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,44					657,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08		1,44			594,48		856,05
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		1,44			456,51		657,37
		ФОТ									48 386,46
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					49 354,19
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					26 128,69
		Всего по позиции							**6 929,19**		**124 725,39**
51	09-1	**Погрузка в автотранспортное средство: дрова**	т	**7,731072**	1	**7,731072**			**406,87**		**3 145,54**
		Объем=(((23,04*0,29)+(23,04+10*1,34)*0,3*0,16*0,6))									
		Всего по позиции									**3 145,54**
52	02-15-1-01-0015	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км**	т	**7,731072**	1	**7,731072**			**221,25**		**1 710,50**
		Всего по позиции									**1 710,50**
53	МУП "СпецАвтоХозяйство"	**Размещение (захоронение) мусора**		**7,731072**	1	**7,731072**			**825,83**		**6 384,55**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**6 384,55**
		Итого по разделу 11 Валка деревьев									**243 484,51**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				233,0496					
		затраты труда машинистов				1,44					
Раздел 12. Посадка деревьев											
54	ГЭСН47-01-006-20	**Подготовка стандартных посадочных мест вручную для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: 0,8х0,6 м с добавлением растительной земли до 100%**	**10 шт**	**2,5**	**1**	**2,5**					
		Объем=(у) / 10									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			127,725					47 429,40
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	51,09		127,725			371,34		47 429,40
	4	М									2 790,96
	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,06		0,15	10 693,34	1,74	18 606,41		2 790,96
54.1	ФССЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	6,2		15,5	1 062,45	1,12	1 189,94		18 444,07
		ФОТ									47 429,40
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					48 852,28
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					34 149,17
		Всего по позиции							**60 666,35**		**151 665,88**
55	ГЭСН47-01-009-04	**Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,8х0,6 м**	**10 шт**	**2,5**	**1**	**2,5**					
		Объем=(у) / 10									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,025					20 554,36
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,01		45,025			456,51		20 554,36
	2	ЭМ									7 117,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,875					2 750,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,34		3,35			1 531,00		5 128,85
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,34		3,35			613,22		2 054,29
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.час	0,61		1,525	1 043,14	1,25	1 303,93		1 988,49
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,61		1,525			456,51		696,18
	4	М									95,16
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,6		6,5	35,71	0,41	14,64		95,16
		ФОТ									23 304,83
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					24 003,97
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					16 779,48
		Всего по позиции							**28 520,31**		**71 300,78**
56	ФСБЦ-16.2.02.03-0023	**Лиственница сибирская, высота 0,5-1,0 м**	**шт**	**25**	**1**	**25**	**402,27**	**1,07**	**430,43**		**10 760,75**
		Всего по позиции									**10 760,75**
		Итого по разделу 12 Посадка деревьев									**233 727,41**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				172,75					
		затраты труда машинистов				4,875					
Раздел 13. Установка малых архитектурных форм											
57	ГЭСН27-09-001-08	**Устройство металлических пешеходных ограждений**	**100 м**	**0,52**	**1**	**0,52**					
		Объем=(ш+щ) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,1992					10 044,40
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	48,46		25,1992			398,60		10 044,40
	2	ЭМ									361,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,6084					277,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,17		0,6084			594,48		361,68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,17		0,6084			456,51		277,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									2 257,11
	01.7.15.03-0032	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм	кг	27		14,04	111,21	1,1	122,33		1 717,51
	02.2.05.04-2010	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,82		0,4264	2 220,14	0,57	1 265,48		539,60
		ФОТ									10 322,14
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					15 173,55
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134					13 831,67
		Всего по позиции							**80 665,67**		**41 946,15**
58	Коммерческое предложение	**Ограждение газонное**	**шт.**	**26**	**1**	**26**			**3 500,00**		**91 000,00**
		Объем=ш/2									
		Цена=4200/1,2									
		Всего по позиции									**91 000,00**
59	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)**	**м3**	**2,1216**	**1**	**2,1216**			**6 170,13**		**13 090,55**
		Всего по позиции									**13 090,55**
60	ГЭСН10-01-059-01	**Установка цветников (прим.)**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		Объем=(ъ) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,031					774,95
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	67,7		2,031			381,56		774,95
	2	ЭМ									48,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,126					54,87
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	1,73		0,0519	37,32	1,48	55,23		2,87
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,73		0,0519			405,41		21,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,47		0,0741			594,48		44,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,47		0,0741			456,51		33,83
	4	М									392,56
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,012		0,00036	70 296,20	1,1	77 325,82		27,84
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,035		0,00105	55 898,18	0,89	49 749,38		52,24
	11.2.07.12-0011	Штапик (раскладка) деревянный, неокрашенный, сечение 19х19 мм	м	400		12	17,96	1,45	26,04		312,48
		ФОТ									829,82
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108		108					896,21
	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55		55					456,40
		Всего по позиции							**87 397,00**		**2 621,91**
61	Коммерческое предложение 3 квартал 2021 г.	**Цветник бетонный, размер 555х555х595 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**7 416,67**		**22 250,01**
		Цена=8900/1,2									
		Всего по позиции									**22 250,01**
62	ГЭСН47-01-049-01	**Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см**	**100 м2**	**0,009075**	**1**	**0,009075**					
		Объем=ъ*0,55*0,55/100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4238025					160,26
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	46,7		0,4238025			378,15		160,26
	4	М									215,97
	16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	20		0,1815	1 062,45	1,12	1 189,94		215,97
		ФОТ									160,26
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					165,07
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					115,39
		Всего по позиции							**72 362,53**		**656,69**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ГЭСН47-01-049-02	**На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к норме 47-01-049-01** Объем=ъ*0,55*0,55/100	**100 м2**	**0,009075**	**1**	**0,009075**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,393492					148,80
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,42	8	0,393492			378,15		148,80
	4	М									431,95
	16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	5	8	0,363	1 062,45	1,12	1 189,94		431,95
		ФОТ									148,80
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					153,26
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					107,14
		Всего по позиции							**92 688,71**		**841,15**
		Итого по разделу 13 Установка малых архитектурных форм									**172 406,46**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				28,0474945					
		затраты труда машинистов				0,7344					
Раздел 14. Освещение											
Монтаж железобетонных опор											
64	ГЭСН33-04-003-01	**Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6 10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,12					2 574,93
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,06		6,12			420,74		2 574,93
	2	ЭМ									2 885,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,74					886,99
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.час	0,68		1,36			1 955,45		2 659,41
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68		1,36			524,65		713,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		0,38			594,48		225,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,38			456,51		173,47
	4	М									329,90
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,1		0,2	238,29	1,21	288,33		57,67
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	80,02	1,21	96,82		5,81
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,96	109,98		4,40
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0008	61 265,39	1,42	86 996,85		69,60
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0002	80 020,98	1,27	101 626,64		20,33
	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,39	1 434,10		172,09
		ФОТ									3 461,92
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 565,78
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 077,15
		Всего по позиции							**6 160,03**		**12 320,06**
65	ФСБЦ-05.1.02.07-0070	**Стойки опор железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3** Объем=ь*0,47	**м3**	**0,94**	**1**	**0,94**	**26 011,96**	**1,27**	**33 035,19**		**31 053,08**
		Всего по позиции									**31 053,08**
Монтаж СИП, светильников, оборудования											
66	ГЭСН33-04-017-01	**Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника** Объем=(э) / 1000	**1000 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,524					2 944,93
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	65,24		6,524			451,40		2 944,93
	2	ЭМ									1 374,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,751					1 664,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,82		0,082			1 531,00		125,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,82		0,082			613,22		50,28
	91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76		0,976	0,54	1,45	0,78		0,76
	91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95		1,195	47,55	1,36	64,67		77,28
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	11,95		1,195			405,41		484,46
	91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.час	24,41		2,441	346,73	1,36	471,55		1 151,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	24,41		2,441			456,51		1 114,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,33		0,033			594,48		19,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,33		0,033			456,51		15,06
	4	М									2 987,48
	25.2.02.04-0002	Зажим анкерный для подвешивания самонесущих кабелей сечением 11-15 мм2, минимальная разрушающая нагрузка 15 кН, размер алюминиевого корпуса зажима без стального тросика и клиньев 112х28х63 мм, длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	2		0,2	274,81	0,73	200,61		40,12
	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески для подвешивания самонесущих кабелей сечением 16-95 мм2, предельная нагрузка 12-20 кН в составе кронштейн из высокопрочного коррозионностойкого алюминиевого сплава и пластикового подвеса	компл	29		2,9	576,55	1,3	749,52		2 173,61
	25.2.02.11-0021	Лента крепления из нержавеющей стали в пластмассовой коробке с кабельной бухтой, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м	шт	1,8		0,18	4 136,76	0,89	3 681,72		662,71
	25.2.02.11-0051	Скрепы для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	0,62		0,062	1 367,14	1,31	1 790,95		111,04
66.1	ФСБЦ-20.1.01.08-0002	Зажимы плашечные для соединения неизолированных алюминиевых проводников сечением 10-50 мм2 и медных проводников сечением 1,5-10 мм2, обработанные смазкой антиоксидантом	100 шт	0		0	20 843,30	0,73	15 215,61		0,00
66.2	ФСБЦ-20.2.02.04-0001	Колпачки герметичные для защиты жил площадью поперечного сечения от 6 до 35 мм2	100 шт	0		0	1 669,04	1,39	2 319,97		0,00
66.3	ФССЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1	1000 м	1,02		0,102	87 268,05	1,36	118 684,55		12 105,82
66.4	ФСБЦ-25.2.02.09-0011	Хомуты нейлоновые кабельные стяжные, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм	100 шт	0		0	466,31	1,24	578,22		0,00
		ФОТ									4 609,07
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					4 747,34
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 765,44
		Всего по позиции							**285 894,00**		**28 589,40**
67	**ГЭСН33-04-014-02**	**Установка светильников: с лампами люминесцентными**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,04					3 382,75
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,01		8,04			420,74		3 382,75
	2	ЭМ									3 142,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,24					1 669,88
	91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.час	0,7		2,8	756,44	1,36	1 028,76		2 880,53
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,7		2,8			524,65		1 469,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11		0,44			594,48		261,57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,44			456,51		200,86
	4	М									54,23
	01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	0,06		0,24	160,27	1,11	177,90		42,70
	01.3.01.06-0038	Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,04	238,29	1,21	288,33		11,53
67.1	ФСБЦ-01.7.15.03-0011	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	0		0	121,85	1,1	134,04		0,00
		ФОТ									5 052,63
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					5 204,21
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 031,58
		Всего по позиции							**4 121,19**		**16 484,75**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	Коммерческое	**Кронштейн двухрожковый**	**шт**	2	1	2			5 208,33		10 416,66
		Цена=6250/1,2									
		Всего по позиции									10 416,66
69	Коммерческое	**Светодиодный светильник BEST BOX-X NANO**	**шт**	4	1	4			7 131,67		28 526,68
		Цена=8558/1,2									
		Всего по позиции									28 526,68
		Итого по разделу 14 Освещение									127 390,63
		Справочно									
		затраты труда рабочих				20,684					
		затраты труда машинистов				8,731					
Раздел 15. Устройство ограждения лестниц											
Устройство перил											
70	ГЭСНм38-01-003-04	**Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т**	**0,180268**	**1**	**0,180268**					
		Объем=ау*0,754/1000+1*(ау)*4,31/1000+ау*3,13/1000									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,63216					9 875,30
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	120		21,63216			456,51		9 875,30
	2	ЭМ									325,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3316931					165,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5		0,090134			1 531,00		138,00
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		0,090134			613,22		55,27
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	1,37		0,2469672	13,44	1,36	18,28		4,51
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,5		0,090134			827,01		74,54
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,090134			456,51		41,15
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1		0,180268	4,35	1,39	6,05		1,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	30,3		5,4621204			18,24		99,63
	91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.час	0,84		0,1514251	44,36	1,21	53,68		8,13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,84		0,1514251			456,51		69,13
	4	М									749,79
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,6		0,4686968	114,64	0,37	42,42		19,88
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,5		0,090134	41,38	1,45	60,00		5,41
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,146		0,2065871			3,21		0,66
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	21,5		3,875762	155,63	1,2	186,76		723,84
70.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					197,51
		ФОТ									10 040,85
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					9 036,77
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					4 518,38
		Всего по позиции							137 956,82		24 869,20
71	ГЭСН07-05-016-04	**Устройство металлических ограждений: без поручней**	**100 м**	**0,22**	**1**	**0,22**					
		Объем=(ау) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,13					4 074,63
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	41,5		9,13			446,29		4 074,63
	2	ЭМ									316,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5698					255,85
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,38		0,0836	37,32	1,48	55,23		4,62
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,38		0,0836			405,41		33,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,21		0,4862			594,48		289,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,21		0,4862			456,51		221,96
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	5,8		1,276			18,24		23,27
	4	М									1 050,55
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1		0,022	35,71	0,41	14,64		0,32
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,02		0,0044	148 198,02	1,2	177 837,62		782,49
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,15		0,033	4 800,85	1,69	8 113,44		267,74
		ФОТ									4 330,48
	Пр/812-007.1-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	116		116					5 023,36
	Пр/774-007.1	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	80		80					3 464,38
		Всего по позиции							**64 480,45**		**14 185,70**
72	ГЭСН06-01-001-01	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	**0,0022**	**1**	**0,0022**					
		Объем=((ау)*0,01) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,297					110,29
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,297			371,34		110,29
	2	ЭМ									34,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,039864					24,40
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	18		0,0396	622,62	1,37	852,99		33,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,0396			613,22		24,28
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.час	5,93		0,013046			8,54		0,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		0,000264			594,48		0,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,000264			456,51		0,12
	4	М									8,81
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,00385	35,71	0,41	14,64		0,06
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,55	12,83	1,24	15,91		8,75
		ФОТ									134,69
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					137,38
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					78,12
		Всего по позиции							**178 659,09**		**393,05**
73	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)**	**м3**	**0,2244**	**1**	**0,2244**			**6 170,13**		**1 384,58**
		Всего по позиции									**1 384,58**
74	ФСБЦ-23.3.08.01-0042	**Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 50х50 мм, толщина стенки 3 мм**	**т**	**0,09482**	**1**	**0,09482**			**64 207,46**		**6 088,15**
		Объем=1*(ау)*4,31/1000									
		Всего по позиции									**6 088,15**
75	ФСБЦ-23.3.08.01-0006	**Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 20х20 мм, толщина стенки 2 мм**	**т**	**0,016588**	**1**	**0,016588**			**77 212,46**		**1 280,80**
		Объем=ау*0,754/1000									
		Всего по позиции									**1 280,80**
76	ФСБЦ-23.3.08.02-0001	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные и холоднодеформированные прямоугольные, наружный размер 50х25 мм, толщина стенки 2,5 мм**	**т**	**0,037312**	**1**	**0,037312**	**54 976,26**	**1,25**	**68 720,33**		**2 564,09**
		Объем=ау*1,696/1000									
		Всего по позиции									**2 564,09**
77	ГЭСН13-03-002-04	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,0946**	**1**	**0,0946**					
		Объем=(0,2*(ау)+0,08*ау+0,15*ау) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,502326					253,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,502326			504,21		253,28
	2	ЭМ									2,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001892					0,93
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,000946	6,62	1,36	9,00		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		0,000946			1 649,42		1,56
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,000946			524,65		0,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,000946			594,48		0,56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000946			456,51		0,43
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12		0,105952	5,67	1,24	7,03		0,74
	4	М									86,80
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0008514	51 280,15	1,67	85 637,85		72,91
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0001419	75 885,63	1,29	97 892,46		13,89
		ФОТ									254,21
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					238,96
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					129,65
		Всего по позиции							**7 531,61**		**712,49**
78	ГЭСН13-03-004-26	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,0946**	**1**	**0,0946**					
		Объем=(0,2*(ау)+0,08*ау+0,15*ау) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,201498					86,84
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,201498			430,96		86,84
	2	ЭМ									2,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001892					0,93
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01		0,000946	6,62	1,36	9,00		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01		0,000946			1 649,42		1,56
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,000946			524,65		0,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,000946			594,48		0,56
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000946			456,51		0,43
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65		0,06149	5,67	1,24	7,03		0,43
	4	М									105,44
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0008514	60 045,35	1,86	111 684,35		95,09
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,13244	60,60	1,29	78,17		10,35
		ФОТ									67,77
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					82,50
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					44,76
		Всего по позиции							**3 414,69**		**323,03**
		Итого по разделу 15 Устройство ограждения лестниц									**51 801,09**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				31,762984					
		затраты труда машинистов				0,9451411					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 349 339,72
		Строительные работы									4 560 891,42
		Монтажные работы									24 869,20
		Всего									**4 585 760,62**

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего ФОТ (справочно)									659 940,47
	Всего накладные расходы (справочно)									737 602,52
	Всего сметная прибыль (справочно)									498 818,38
	НДС 20%									917 152,12
	ВСЕГО по смете									**5 502 912,74**
	Справочно									
	затраты труда рабочих				1438,0116657					
	затраты труда машинистов				171,783009					

Составил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

трирован 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 ством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64677)

ими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

ими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.