

Товарищество собственников Жилья
«ДРУГ»
173009, г. Великий Новгород,
ул. Псковская, д. 40

Утверждаю:
Михайлова Л. Е.
Председатель ТСЖ «Друг»
ТОВАРИЩЕСТВО СОБСТВЕННИКОВ ЖИЛЬЯ «ДРУГ»
ИНН 52/1145321000

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

MetaWIZARD

Приказ Министра России от 30 декабря 2021 года № 046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр

Приказ Министра России от 18.05.2022 № 378/пр, Приказ Министра России от 26.08.2022 № 703/пр, Приказ Министра России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Министра России от 27.12.2022 № 1133/пр, Приказ Министра России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр

Письмо Министра России от 22.08.2025 № 49743-А/1/09

Реквизиты письма Министра 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 с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

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

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Приказ Министерства строительства, архитектуры и имущественных отношений Новгородской области от 25.02.2025 № 465

Индексы по группам однородных строительных ресурсов 3 квартала 2025 года (ФГИС).

Новгородская область

ремонт асфальтобетонного покрытия дворовой территории многоквартирного дома №40 по ул. Псковская в г. Великий Новгород.

(наименование стройки)

ремонт асфальтобетонного покрытия дворовой территории многоквартирного дома №40 по ул. Псковская в г. Великий Новгород.

[91.01.01-035]	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	0,65	0,0646464	887,54	1,38	1 224,81	79,18
4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	2,59	0,65	0,0646464			535,7	34,63
[91.01.02-004]	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	0,65	0,057408	1 933	1,35	2 609,55	149,81
4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	2,3	0,65	0,057408			535,7	30,75
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,65	0,0614016			1 615,46	99,19
4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	2,46	0,65	0,0614016			458,32	28,14
[91.08.03-030]	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,65	0,3047616	2 391,6	1,33	3 180,83	969,39
4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов б</i>	чел.-ч	12,21	0,65	0,3047616			535,7	163,26
[91.13.01-038]	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,65	0,0259584	1 043,14	1,31	1 366,51	35,47
4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	1,04	0,65	0,0259584			398,8	10,35
	4 М								5,76
[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	7		0,2688	35,71	0,6	21,43	5,76
	Итого прямые затраты								1 882,4
1.1	[02.2.05.04-2088] Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	126		4,8384	1 892,9	1,19	2 252,55	10 898,74

1.1.1	02.2.05.04-2088_0 2-15-1-01-0030	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		6,77376				-284,72	-1 928,62
1.1.2	02.2.05.04-2088_0 2-15-1-01-0058	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 58 км (карьер Курская Гора п. Тесовский) ФОТ	т		6,77376				423,06	2 865,71
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%		147%					799,09
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%		134%					728,42
		Всего по позиции							397 024,48	15 245,74
2	ГЭСН27-07-006-0 1	Устройство покрытия дорожек и трогуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками первого типоразмера, толщина слоев 4 см (5 см) V=48/1000	1000 м2		0,048					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч		0,89184					339,74
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		0,89184				380,94	339,74
		2 ЗМ	чел.-ч							1 418,5
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч		0,38304					184,17

2.1	[04.2.01.01-1142]	Смеси асфальтобетонные А 5 ВЛ на БНД	т	94,69		4,54512	5 758,05	1,47	8 464,33	38 471,4
		ФОТ								523,91
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113%		113%				592,02
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77%		77%				403,41
		Всего по позиции							862 712,29	41 410,19
3	ГЭСН27-07-006-0 2	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-07-006-01(К=2 до 5 см) V=(48/1000)*2	1000 м2	0,048	2	0,096				
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,06432				22,21
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,67		0,06432			345,23	22,21
		2 ЭМ								135,44
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,02592				13,66
	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.-ч	0,09		0,00864			2 349,72	20,3
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,09		0,00864			571,41	4,94
	[91.08.03-024]	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	Маш.-ч	0,06		0,00576	893,04	1,38	1 232,4	7,1
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,00576			398,8	2,3
	91.08.03-027	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 3,5 т	Маш.-ч	0,03		0,00288			1 001,4	2,88
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,00288			398,8	1,15

Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92%	92%								469,72
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46%	46%								234,86
5	Всего по позиции Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 15 км V=12,72*1,4	т	17,808	17,808							160 992,92	2 047,83
6	Всего по позиции Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (под БР) V=13*0,2*0,1/100	100 м3	0,0026	0,0026								3 752,5
ГЭСН27ГЧПр27.3п3.6	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) мПа (кгс/см2) (Кэм=0,65; Котм=0,65; Кзтм=0,65)											
1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч	0,05616									18,72
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,05616	21,6							333,32	18,72
2	ЭМ											90,26
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч	0,034814									18,08
[91.01.01-035]	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0043771	0,65	0,65					887,54	1 224,81	5,36
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов б	чел.-ч	0,0043771	0,65	0,65						535,7	2,34
[91.01.02-004]	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003887	0,65	0,65					1 933	2 609,55	10,14

	4-100-060	ОГМ (ЗГМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,65	0,003887			535,7		2,08
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная емкость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,65	0,0041574			1 615,46		6,72
	4-100-050	ОГМ (ЗГМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,65	0,0041574			458,32		1,91
	[91.08.03-030]	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,65	0,0206349	2 391,6	1,33	3 180,83		65,64
	4-100-060	ОГМ (ЗГМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,65	0,0206349			535,7		11,05
	[91.13.01-038]	Машины поливочные, емкость цистерны 6 м ³	маш.-ч	1,04	0,65	0,0017576	1 043,14	1,31	1 366,51		2,4
	4-100-040	ОГМ (ЗГМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,65	0,0017576			398,8		0,7
		4 М									0,39
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м ³	7		0,0182	35,71	0,6	21,43		0,39
		Итого прямые затраты									127,45
6.1	[02.2.05.04-2088]	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м ³	126		0,3276	1 892,9	1,19	2 252,55		737,94
6.1.1	02.2.05.04-2088_0 2-15-1-01-0030	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			0,45864			-284,72		-130,58

	[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	0,0204	10 082,68	1,44	14 519,06	296,19
		Итого прямые затраты							3 449,59
7.1	[04.1.02.01-0006]	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	5,9	0,708	4 155,88	1,53	6 358,5	4 501,82
7.2	05.2.03.03-0012	Камни бортовые бетонные марки ВР, ВВ, бетон В30 (М400)	м3	4,3	0,516			13 605,74	7 020,56
		ФОТ							2 982,6
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147%	147%				4 384,42
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134%	134%				3 996,68
		Всего по позиции				194 608,92			23 353,07
8	ГЭСН01-02-061-0	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: I	100 м3	0,0072	0,0072				
	1	V=12*0,3*0,2/100							
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч		0,6372				198,17
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	0,6372			311	198,17
		Итого прямые затраты							198,17
		ФОТ							198,17
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89%	89%				176,37
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40%	40%				79,27
		Всего по позиции						63 029,17	453,81
9	ГЭСН27-04-001-0	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,0372	0,0372				
	1	V=12,4*0,3/100							
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч		0,53568				178,55
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	0,53568			333,32	178,55
		2 ЭМ							1 305
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч		0,516336				260,48
	[91.01.02-004]	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	0,065844	1 933	1,35	2 609,55	171,82

4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,77		0,065844				535,7	35,27
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29		0,159588				1 615,46	257,81
4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,29		0,159588				458,32	73,14
[91.08.03-030]	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08		0,263376		2 391,6	1,33	3 180,83	837,75
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	7,08		0,263376				535,7	141,09
[91.13.01-038]	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74		0,027528		1 043,14	1,31	1 366,51	37,62
4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74		0,027528				398,8	10,98
	4 М									3,99
[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	5		0,186		35,71	0,6	21,43	3,99
	Итого прямые затраты									1 748,02
9.1 [02.3.01.02-1118]	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	110		4,092		565,2	1,28	723,46	2 960,4
9.1.1 02.3.01.02-1118 0 2-15-1-01-0030	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			6,5472				-284,72	-1 864,12

91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,65	0,0436207				1 615,46	70,47
4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,65	0,0436207			458,32		19,99
[91.08.03-030]	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,65	0,2165077		1,33	3 180,83		688,67
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,65	0,2165077			535,7		115,98
[91.13.01-038]	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,65	0,0184413		1,31	1 366,51		25,2
4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,65	0,0184413			398,8		7,35
	4М									4,09
[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	7		0,19096		0,6	21,43		4,09
	Итого прямые затраты									1 337,29
10.1	[02.2.05.04-2088] Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	126		3,43728		1,19	2 252,55		7 742,65
10.1.1	02.2.05.04-2088 0 2-15-1-01-0030 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			4,812192			-284,72		-1 370,13

[91.08.01-004]	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04		0,025296	2 646,78	1,43	3 784,9		95,74
4-100-070	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04		0,025296			571,41		14,45
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14		0,026536			2 139,95		56,79
4-100-050	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14		0,026536			458,32		12,16
91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51		0,018724			1 560,86		29,23
4-100-050	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51		0,018724			458,32		8,58
[91.08.03-047]	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59		0,032116	1 334,21	1,33	1 774,5		56,99
4-100-060	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59		0,032116			535,7		17,2
91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97		0,012028			2 304,8		27,72
4-100-060	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97		0,012028			535,7		6,44
[91.08.06-001]	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52		0,018848	181,5	1,15	208,5		3,93
[91.08.11-031]	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04		0,025296	8 883,76	1,37	12 170,75		307,87
4-100-080	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04		0,025296			610,1		15,43
[91.08.11-041]	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04		0,025296	59,52	1,23	73,21		1,85
[91.13.01-038]	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1		0,03844	1 043,14	1,31	1 366,51		52,53

	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	3,1		0,03844		398,8	15,33	
	[91.13.03-112]	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	Маш.-ч	0,2		0,00248	435,27	1,26	548,44	1,36
	4-100-050	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,2		0,00248		458,32	1,14	
	[91.18.01-013]	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м ³ /мин	Маш.-ч	3,71		0,046004	4 141,29	1,31	5 425,09	249,58
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	3,71		0,046004		535,7	24,64	
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	Маш.-ч	1,15		0,01426		2,97	0,04	
		4 М							104,72	
	[01.2.03.07-0023]	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004		0,0000496	16 539,78	1,25	20 674,73	1,03
	[01.7.03.01-0002]	Вода водопроводная	м ³	20,52		0,254448	36,31	0,6	21,79	5,54
	[01.7.07.26-0032]	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0000298	907 036,67	1,12	1 015 881,07	30,27
	[01.7.15.02-0051]	Болты анкерные	т	0,012		0,0001488	89 330,06	1,16	103 622,87	15,42
	[01.7.17.06-0061]	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной крошки 3,2 мм, высота алмазной крошки 8 мм	шт	0,782		0,0096968	4 251,61	1,24	5 272	51,12
	[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0000099	55 898,18	1,41	78 816,43	0,78
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0000099			56 547,95	0,56
		Итого прямые затраты							1 211,84	
11.1	[04.2.01.02-0008]	Смеси асфальтобетонные пористые мелкозернистые, марка П	т	96,03		1,190772	3 478,17	1,77	6 156,36	7 330,82

91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55				0,00682			1 615,46		11,02
4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55				0,00682			458,32		3,13
[91.08.01-004]	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04				0,025296	2 646,78	1,43	3 784,9		95,74
4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04				0,025296			571,41		14,45
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14				0,026536			2 139,95		56,79
4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14				0,026536			458,32		12,16
91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51				0,018724			1 560,86		29,23
4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51				0,018724			458,32		8,58
[91.08.03-047]	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59				0,032116	1 334,21	1,33	1 774,5		56,99
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59				0,032116			535,7		17,2
91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97				0,012028			2 304,8		27,72
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97				0,012028			535,7		6,44
[91.08.06-001]	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52				0,018848	181,3	1,15	208,5		3,93

[91.08.11-031]	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	Маш.-ч	2,04	0,025296	8 883,76	1,37	12 170,75	307,87
4-100-080	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 8	Чел.-ч	2,04	0,025296			610,1	15,43
[91.08.11-041]	Разогреватели швов инфракрасные	Маш.-ч	2,04	0,025296	59,52	1,23	73,21	1,85
[91.13.01-038]	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м ³	Маш.-ч	3,1	0,03844	1 043,14	1,31	1 366,51	52,53
4-100-040	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	3,1	0,03844			398,8	15,33
[91.13.03-112]	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	Маш.-ч	0,2	0,00248	435,27	1,26	548,44	1,36
4-100-050	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,2	0,00248			458,32	1,14
[91.18.01-013]	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м ³ /мин	Маш.-ч	3,71	0,046004	4 141,29	1,31	5 425,09	249,58
4-100-060	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	3,71	0,046004			535,7	24,64
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	Маш.-ч	1,15	0,01426			2,97	0,04
	4 М							104,72
[01.2.03.07-0023]	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004	0,0000496	16 539,78	1,25	20 674,73	1,03
[01.7.03.01-0002]	Вода водопроводная	м ³	20,52	0,254448	36,31	0,6	21,79	5,54
[01.7.07.26-0032]	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0024	0,0000298	907 036,67	1,12	1 015 881,07	30,27
[01.7.15.02-0051]	Болты анкерные	т	0,012	0,0001488	89 330,06	1,16	103 622,87	15,42
[01.7.17.06-0061]	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной крошки 3,2 мм, высота алмазной крошки 8 мм	шт	0,782	0,0096968	4 251,61	1,24	5 272	51,12

[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008			0,0000099	55 898,18	1,41	78 816,43	0,78
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-1, диаметр 6-22 мм	т	0,0008			0,0000099			56 547,95	0,56
	Итого прямые затраты									1 211,84
13.1 [04.2.01.01-0049]	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка П	т	96,03			1,190772	3 622,62	1,77	6 412,04	7 635,28
	ФОТ									212,42
Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147%			147%				312,26
Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134%			134%				284,64
	Всего по позиции								761 614,52	9 444,02
14 ГЭСН27-06-030-0 1	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 К=2 до 5 см V=(12,4/1000)*2	1000 м2	0,0124	2		0,0248				
	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч				0,00868				3,38
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35			0,00868			389,87	3,38
	2 ЭМ									55,62
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0,011656				5,97
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11			0,002728			1 615,46	4,41
4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11			0,002728			458,32	1,25
[91.08.01-004]	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1			0,00248	2 646,78	1,43	3 784,9	9,39
4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,1			0,00248			571,41	1,42

[91.08.11-031]	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	0,00248	8 883,76	1,37	12 170,75	30,18	
4-100-080	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,1	0,00248			610,1	1,51	
[91.08.11-041]	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	0,00248	59,52	1,23	73,21	0,18	
[91.13.01-038]	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	0,00248	1 043,14	1,31	1 366,51	3,39	
4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	0,00248			398,8	0,99	
[91.18.01-013]	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	0,001488	4 141,29	1,31	5 425,09	8,07	
4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	0,001488			535,7	0,8	
4	М							0,75	
[01.2.03.07-0023]	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,001	0,0000248	16 539,78	1,25	20 674,73	0,51	
[01.7.03.01-0002]	Вола водопроводная	м3	0,44	0,010912	36,31	0,6	21,79	0,24	
	Итого прямые затраты							65,72	
14.1	[04.2.01.01-0049]	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка П	т	12	0,2976	3 622,62	1,77	6 412,04	1 908,22
	ФОТ							9,35	
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147%				13,74	
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134%				12,53	
		Всего по позиции					161 307,26	2 000,21	
		Итого прямые затраты по разделу 2. Ремонт двора						57 816,12	
		в том числе							
		оплата труда (ОТ)						3 819,04	
		эксплуатация машин и механизмов						5 189,1	
		оплата труда машинистов (ОТм)						1 177,85	
		материальные ресурсы						43 877,63	

	4-100-060	ОГМ (ЭГМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	12,09	0,095511		535,7	51,17	
	[91.01.05-066]	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м ³	маш.-ч	57,82	0,456778	675,43	1,29	871,3	397,99
	4-100-050	ОГМ (ЭГМ) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	57,82	0,456778		458,32	209,35	
		4 М						2,17	
	[02.2.05.04-2090]	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м ³	0,12	0,000948	2 184,44	1,05	2 293,66	2,17
		Итого прямые затраты						834,24	
		ФОТ						317,1	
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92%	92%			291,73	
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46%	46%			145,87	
		Всего по позиции					160 992,41	1 271,84	
	16	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 V=7,9*1,4	т	11,06	11,06		210,72	2 330,56	
		Всего по позиции						2 330,56	
	17	ГЭСН23-01-001-0 1 Устройство основания под трубопроводы: песчаного V=3*1*0,15/10	10 м ³	0,045	0,045				
		1 ОТ (ЭТ)	Чел.-ч		0,459			155,73	
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	Чел.-ч	10,2	0,459		339,28	155,73	
		2 ЭМ						23,26	

Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	117%	117%					5 545,29
Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы	%	74%	74%				731 115,38	3 507,27
19	ГЭСН46-03-010-0 3 Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см ² V=1/100	100 отверстий	0,01	0,01					38 018
	Всего по позиции								
	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч		0,9538					376,11
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	95,38	0,9538			394,33	376,11
		2 ЭМ							47,82
	[91.18.01-508]	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м ³ /мин	маш.-ч	26,36	0,2636	115,43	1,52	175,45	46,25
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,71	0,5271			2,97	1,57
		Итого прямые затраты							423,93
		ФОТ							376,11
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приговлению материалов в построечных условиях)	%	103%	103%				387,39

		эксплуатация машин и механизмов										3 677,92
		оплата труда машинистов (ОТМ)										1 306,71
		материальные ресурсы										29 215,53
		перевозка										2 330,56
		Итого ФОТ (<i>сравочно</i>)										12 215,34
		Итого накладные расходы										14 155,35
		Итого сметная прибыль										8 888,91
		Итого оборудование										0
		Итого прочие затраты										0
		Итого по разделу 3. Устройство дождеприемного колодца										70 483,61
		<i>в том числе</i>										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										0
		оборудование, отсутствующее в ФРСН										0
		<i>сравочно</i>										
		затраты труда рабочих										29,399532
		затраты труда машинистов										2,552818

№ 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	
Раздел 4. Проезд												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	ГЭСНр68-02-004-31	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробности до 1000 дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью свыше 150 до 250 м2, толщина слоя: до 5 см V=900/100	100 м2	9		9						
		1 ОТ (ЗП)	чел.-ч			14,58						5 033,45

1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1,62			14,58			345,23	5 033,45
	2 ЭМ									56 572,64
	ОГМ (ЗГМ)	чел.-ч				28,26				12 586,29
[91.08.10-054]	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	0,54			4,86	5 880,35	1,24	7 291,63	35 437,32
4-100-080	ОГМ (ЗГМ) <i>Средний разряд машинистов 8</i>	чел.-ч	0,54			4,86			610,1	2 965,09
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,54			4,86			1 100,5	5 348,43
4-100-040	ОГМ (ЗГМ) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,54			4,86			398,8	1 938,17
[91.13.01-038]	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,44			3,96	1 043,14	1,31	1 366,51	5 411,38
4-100-040	ОГМ (ЗГМ) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,44			3,96			398,8	1 579,25
[91.13.01-051]	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,54			4,86	494,16	1,25	617,7	3 002,02
4-100-040	ОГМ (ЗГМ) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,54			4,86			398,8	1 938,17
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,54			4,86			1 124,54	5 465,26
4-100-050	ОГМ (ЗГМ) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,54			4,86			458,32	2 227,44
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	0,54			4,86			389,67	1 893,8
4-100-040	ОГМ (ЗГМ) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,54			4,86			398,8	1 938,17

	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,54	4,86	2,97	14,43		
		4М					5 218,47		
	[01.4.02.02-1000]	Резец поворотный для дорожной фрезы с накопечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	1,27	11,43	386,14	1,17	451,78	5 163,85
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,2832	2,5488	35,71	0,6	21,43	54,62
		Итого прямые затраты							79 410,85
		ФОТ							17 619,74
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство при ремонте	%	102%	102%				17 972,13
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство при ремонте	%	54%	54%				9 514,66
		Всего по позиции							106 897,64
24	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов V=100*0,3/1000	т	0,03	0,03				
		2ЭМ							9,88
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч		0,0198				8,49
	[91.08.02-001]	Автодронагоры, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33	0,0099	779,28	1,28	997,48	9,88
	4-100-045	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	0,0198			428,56	8,49
		Итого прямые затраты							18,37
24.1	[01.2.03.07-0024]	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	1,03	0,0309	16 539,78	1,25	20 674,73	638,85
		ФОТ							8,49
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147%	147%				12,48
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134%	134%				11,38
		Всего по позиции							22 702,67

	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,21	0,01512	35,71	0,6	21,43	0,32
		Итого прямые затраты							5 107,45
25.1	[04.2.01.01-0049]	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка П	т	101	7,272	3 622,62	1,77	6 412,04	46 628,35
		ФОТ							1 445,57
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147%	147%				2 124,99
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134%	134%				1 937,06
		Всего по позиции						774 970,14	55 797,85
26	ГЭСН27-06-026-0 1	Розлив вяжущих материалов V=900*0,3/1000	т	0,27	0,27				
		2 ЭМ							88,88
		ОТМ (ЭТМ)	чел.-ч		0,1782				76,37
	[91.08.02-001]	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33	0,0891	779,28	1,28	997,48	88,88
	4-100-045	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	0,1782			428,56	76,37
		Итого прямые затраты							165,25
26.1	[01.2.03.07-0024]	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	1,03	0,2781	16 539,78	1,25	20 674,73	5 749,64
		ФОТ							76,37
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147%	147%				112,26
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134%	134%				102,34
		Всего по позиции						22 701,81	6 129,49
27	ГЭСН27-06-029-0 1	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см(5 см) V=900/1000	1000 м2	0,9	0,9				
		1 ОТ (ЭТ)	чел.-ч		18,774				6 816,46
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86	18,774			363,08	6 816,46
		2 ЭМ							64 937,62
		ОТМ (ЭТМ)	чел.-ч		16,965				8 601,94

[91.06.03-049]	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44			2,196	1,21	1,44	1,74		3,82
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55			0,495			1 615,46		799,65
4-100-050	ОГМ (ЗГМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55			0,495			458,32		226,87
[91.08.01-004]	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04			1,836	2 646,78	1,43	3 784,9		6 949,08
4-100-070	ОГМ (ЗГМ) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04			1,836			571,41		1 049,11
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14			1,926			2 139,95		4 121,54
4-100-050	ОГМ (ЗГМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14			1,926			458,32		882,72
91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51			1,359			1 560,86		2 121,21
4-100-050	ОГМ (ЗГМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51			1,359			458,32		622,86
[91.08.03-047]	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59			2,331	1 334,21	1,33	1 774,5		4 136,36
4-100-060	ОГМ (ЗГМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59			2,331			535,7		1 248,72
91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97			0,873			2 304,8		2 012,09
4-100-060	ОГМ (ЗГМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97			0,873			535,7		467,67

[91.08.06-001]	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	Маш.-ч	1,52	1,368	181,3	1,15	208,5	285,23
[91.08.11-031]	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	Маш.-ч	2,04	1,836	8 883,76	1,37	12 170,75	22 345,5
4-100-080	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 8	Чел.-ч	2,04	1,836			610,1	1 120,14
[91.08.11-041]	Разогреватели швов инфракрасные	Маш.-ч	2,04	1,836	59,52	1,23	73,21	134,41
[91.13.01-038]	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	Маш.-ч	3,1	2,79	1 043,14	1,31	1 366,51	3 812,56
4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	3,1	2,79			398,8	1 112,65
[91.13.03-112]	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	Маш.-ч	0,2	0,18	435,27	1,26	548,44	98,72
4-100-050	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,2	0,18			458,32	82,5
[91.18.01-013]	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	Маш.-ч	3,71	3,339	4 141,29	1,31	5 425,09	18 114,38
4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	3,71	3,339			535,7	1 788,7
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	Маш.-ч	1,15	1,035			2,97	3,07
	4 М							7 598,17
[01.2.03.07-0023]	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004	0,0036	16 539,78	1,25	20 674,73	74,43
[01.7.03.01-0002]	Вода водопроводная	м3	20,52	18,468	36,31	0,6	21,79	402,42
[01.7.07.26-0032]	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0024	0,00216	907 036,67	1,12	1 015 881,07	2 194,3
[01.7.15.02-0051]	Болты анкерные	т	0,012	0,0108	89 330,06	1,16	103 622,87	1 119,13

	[01.7.17.06-0061]	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной крошки 3,2 мм, высота алмазной крошки 8 мм	шт	0,782			0,7038	4 251,61	1,24	5 272	3 710,43
	[08.1.02.11-0001]	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008			0,00072	55 898,18	1,41	78 816,43	56,75
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008			0,00072			56 547,95	40,71
		Итого прямые затраты									87 954,19
27.1	[04.2.01.01-0049]	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка П	т	96,03			86,427	3 622,62	1,77	6 412,04	554 173,38
		ФОТ									15 418,4
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147%			147%				22 665,05
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134%			134%				20 660,66
		Всего по позиции								761 614,76	685 453,28
28	ГЭСН27-06-030-0 1	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 $V=(900/1000)*2$	1000 м2	0,9	2		1,8				
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч				0,63				245,62
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35			0,63			389,87	245,62
		2 ЭМ									4 036,94
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0,846				433,06
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11			0,198			1 615,46	319,86
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11			0,198			458,32	90,75

[91.08.01-004]	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1	0,18	2 646,78	1,43	3 784,9	681,28	
4-100-070	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,1	0,18			571,41	102,85	
[91.08.11-031]	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	0,18	8 883,76	1,37	12 170,75	2 190,74	
4-100-080	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,1	0,18			610,1	109,82	
[91.08.11-041]	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	0,18	59,52	1,23	73,21	13,18	
[91.13.01-038]	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	0,18	1 043,14	1,31	1 366,51	245,97	
4-100-040	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	0,18			398,8	71,78	
[91.18.01-013]	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	0,108	4 141,29	1,31	5 425,09	585,91	
4-100-060	ОТМ (ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	0,108			535,7	57,86	
	4М							54,47	
[01.2.03.07-0023]	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,001	0,0018	16 539,78	1,25	20 674,73	37,21	
[01.7.03.01-0002]	Вода водопроводная	м3	0,44	0,792	36,31	0,6	21,79	17,26	
	Итого прямые затраты							4 770,09	
28.1	[04.2.01.01-0049]	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка П	т	12	21,6	3 622,62	1,77	6 412,04	138 500,06
	ФОТ							678,68	
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147%				997,66	
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134%				909,43	
		Всего по позиции					161 308,04	145 177,24	

	Итого прямые затраты по разделу 4. Проезд		923 116,48
	<i>в том числе</i>		
	оплата труда (ОТ)		12 729,95
	эксплуатация машин и механизмов		129 111,4
	оплата труда машинистов (ОТм)		22 517,3
	материальные ресурсы		758 757,83
	перевозка		0
	Итого ФОТ (<i>справочно</i>)		35 247,25
	Итого накладные расходы		43 884,57
	Итого сметная прибыль		33 135,53
	Итого оборудование		0
	Итого прочие затраты		0
	Итого по разделу 4. Проезд		1 000 136,58
	<i>в том числе</i>		
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		0
	оборудование, отсутствующее в ФРСН		0
	<i>справочно</i>		
	затраты труда рабочих		35,55144
	затраты труда машинистов		47,817

	ИТОГИ ПО СМЕТЕ		
	ВСЕГО строительные работы		1 207 929,99
	<i>в том числе</i>		
	Всего прямые затраты		1 092 264,64
	<i>в том числе</i>		
	оплата труда (ОТ)		28 096,04
	эксплуатация машин и механизмов		140 865,4
	оплата труда машинистов (ОТм)		25 466,82
	материальные ресурсы		891 753,32

	перевозка				6 083,06
	Всего ФОТ (сравочно)				53 562,86
	Всего накладные расходы				66 421,22
	Всего сметная прибыль				49 244,13
	ВСЕГО по смете				1 207 929,99
	<i>в том числе</i>				
	Всего прямые затраты				1 092 264,64
	<i>в том числе</i>				
	оплата труда (ОТ)				28 096,04
	эксплуатация машин и механизмов				140 865,4
	оплата труда машинистов (ОТм)				25 466,82
	материальные ресурсы				891 753,32
	перевозка				6 083,06
	Всего ФОТ (сравочно)				53 562,86
	Всего накладные расходы				66 421,22
	Всего сметная прибыль				49 244,13
	Всего оборудование				0
	Всего прочие затраты				0
	Итого				1 207 929,99
	Строительный контроль				
	Итого			2,14%	25 849,7
					1 233 779,69
	ИДС				
	Итого			20%	246 755,94
					1 480 535,63
	<i>Сравочно</i>				
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				0
	оборудование, отсутствующее в ФРСН				0
	затраты труда рабочих				77,7464056

	затраты труда машинистов		53,6674304
--	--------------------------	--	------------

Составил: Инженер ПТО Баженова С.С.

Проверил: *Профессорская* *Михайлова Л.В.*

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Муниципальное казенное учреждение
 Великого Новгорода
 "Городское хозяйство"
РАСЧЕТЫ ПЕРЕНЕИ
 Гл. специалист (подпись) *М.М. Прохорова*
 Дата _____



Товарищество собственников жилья
«ДРУГ»
173009, г. Великий Новгород,
ул. Псковская, д. 40

Председатель ТСЖ «Друг»

Утверждаю:
Михайлова Л. Е.



Дефектная ведомость №1

ремонт асфальтобетонного покрытия дворовой территории многоквартирного дома №40 по ул. Псковская в г. Великий Новгород.

№п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	3	4	5	6	7
Строительство тротуара S=48 м2					
1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	1 м3	3,84		$V=48*0,08$
1.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	4,8384		$V=3,84*1,26$
2	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см	1м2	48		$V=48$
2.1	Смеси асфальтобетонные А 5 ВЛ на БНД	т	5,67792		$V=48*0,11829$
Ремонт двора S=12,4 м2					
4	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	1 м3	12,72		$V=(12+12*0,3*0,2)$
5	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (под БР)	1 м3	0,26		$V=13*0,2*0,1$
5.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	0,3276		$V=0,26*1,26$
6	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	1 м	12		$V=12$
6.1	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400)	1 м3	0,516		$V=12*0,043$
7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	м3	0,72		$V=12*0,3*0,2$
8	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	1 м3	3,72		$V=12,4*0,3$
8.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	1 м3	4,092		$V=3,72*1,1$
9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	1 м3	2,728		$V=12,4*0,22$
9.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	3,43728		$V=2,728*1,26$

10	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 5 см (нижний слой)	м2	12,4		V=12,4
10.1	Смеси асфальтобетонные пористые мелкозернистые, марка П	т	1,488372		V=12,4*0,12003
12	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 5 см (верхний слой)	м2	12,4		V=12,4
12.1	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка П	т	1,488372		V=12,4*0,12003
Устройство ливневой канализации (колодец d= 1м-1 шт, трубы диаметром: 110 мм -3 м)					
14	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	м3	7,9		V=7,9
15	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	1 м3	0,45		V=3*1*0,15
15.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,495		V=0,45*1,1
16	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах	1 м3	0,52		V=(0,24+0,1+0,18)
16.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	0,0624		V=0,52*0,12
16.2	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца, тип ДБ2, размеры 980x495x120 мм	шт	1		V=1
16.3	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,18		V=0,18
16.4	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 (КС 10-9)	м3	0,24		V=0,18
16.5	Крышки колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,1		V=0,1
17	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной (стенах колодца) 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2	1 отверстие	1		V=1
18	Укладка трубопроводов водостока из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	1 м	3		V=3
18.1	Трубы ливневые полиэтиленовые двухслойные профилированные, SN8, диаметр 110 мм	м	3,03		V=3*101
19	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	шт	1		V=1
20	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1м3	5,9		V=5,9

21	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	6,49		$V=5,9*1,1$
Ремонт проезда $S=900$ м2					
22	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости до 1000 дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью свыше 150 до 250 м2, толщина слоя: до 5 см	м2	900		$V=900$
23	Розлив вяжущих материалов	т	0,03		$V=100*0,3/1000$
23.1	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	0,0309		$V=(100*0,3/1000)*1,03$
24	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: с применением укладчиков асфальтобетона (3 см)	т	7,2		$V=100*0,03*2,4$
24.1	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	7,272		$V=7,2*101$
25	Розлив вяжущих материалов	т	0,27		$V=900*0,3/1000$
25.1	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	0,2781		$V=(900*0,3/1000)*1,03$
26	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см (5 см)	1 м2	900		$V=900$
26.1	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	108,027		$V=900*0,12003$

Доставка строительных материалов с карьера Курская Гора п. Тесовский 58 км

Инженер ПТО

Баженова С.С.