

"УТВЕРЖДАЮ"

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

SmetaWIZARD

Приказ Министра России от 30 декабря 2021 года № 4046/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

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

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

Реквизиты письма Министра России об индексации 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

Письмо Министра России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

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

Наименование субъекта Российской Федерации

Новгородская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Выполнение работ по благоустройству придомовой территории по адресу: Великий Новгород, ул. Кочетова, дом № 15 корп. 1

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

на выполнение работ по благоустройству придомовой территории по адресу: Великий Новгород, ул. Кочетова, дом № 15 корп. 1

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объемов работ

Составлен в текущем уровне цен

3 квартал 2025 г.

(проектиая и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость

8 046,26 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

567,58 тыс. руб.

в том числе:

8 046,26 тыс. руб.

Средства на оплату труда машинистов

130,13 тыс. руб.

строительных работ

0 тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих

1 599,5677192 чел.-ч

монтажных работ

0 тыс. руб.

Нормативные затраты труда машинистов

278,9399536 чел.-ч

оборудования

0 тыс. руб.

прочих затрат

0 тыс. руб.

Раздел 1. Проезжая часть

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	ГЭСНр68-02-006-01	Разборка бортовых камней: на бетонном основании V=(380+530)/100	100 м	9,1		9,1						
	421/пр_2020_прил.1_0_т.5_п.9.3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов территорий общего пользования (Кот=1,1; Кам=1,1; Котм=1,1; Кат=1,1; Катм=1,1)	чел.-ч			683,2826						
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	68,26	1,1	683,2826			358,62		245 038,81	
	2 ЭМ	ЭМ	чел.-ч			94,094					37 503,99	
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые перемещаемые с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	9,4	1,1	94,094			389,67		36 665,61	
	4-100-040	ЭМ (ЭМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	9,4	1,1	94,094			398,8		37 524,69	

91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	28,2	1,1	282,282		2,97	838,38
	Итого прямые затраты							320 067,49
	ФОТ							282 563,5
812/пр_2020_прил_т_п.102_гр.3	НР Благоустройство при ремонте	%	102%		102%			288 214,77
774/пр_2020_прил_т_п.102_гр.3	СП Благоустройство при ремонте	%	54%		54%			152 584,29
	Всего по позиции						83 611,71	760 866,55
2	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную $V=(380*0,016+530*0,043)*2,4*0,1$	т	6,9288		6,9288		952,62	6 600,51
	Всего по позиции							6 600,51
3	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 $V=(380*0,016+530*0,043)*2,4*0,9$	т	62,3592		62,3592		71,18	4 438,73
	Всего по позиции							4 438,73
4	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 23 км $V=(380*0,016+530*0,043)*2,4$	т	69,288		69,288		250,94	17 387,13
	Всего по позиции							17 387,13
5	ГЭСН27-03-016-01 Срезка верхнего слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробности до 1000 дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя: до 5 см $V=(1650*0,9)/100$	100 м2	14,85		14,85			

4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,45	1,1	7,35075	458,32	3 369
	4 М						5 722,28
[01.4.02.02-1000]	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	0,835		12,39975	451,78	5 601,96
[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,3781		5,614785	21,43	120,32
	Итого прямые затраты						75 654,63
	ФОТ						11 830,89
812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР Автомобильные дороги	%	147%		147%		17 391,41
774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП Автомобильные дороги	%	134%		134%		15 853,39
	Всего по позиции					7 333,29	108 899,43
6	ГЭСН27-04-001-04 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня $V=(910*0,3*0,08)/100$	100 м3	0,2184		0,2184		
421/пр_2020_прил.1_0_т.5_п.9.3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов территорий общего пользования (Котм=1,1; Кэм=1,1; Котм=1,1; Кэт=1,1; Кзтм=1,1)						
ГЭСН271Пр27.3п 3.6	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			5,189184		1 729,66
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6	1,1	5,189184	333,32	1 729,66
	2 ЭМ						8 339,88
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			3,2168136		1 671,29
[91.01.01-035]	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	0,715	0,404444	1 224,81	495,37
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,715	0,404444	535,7	216,66

	[91.01.02-004]	Автогрейдеры среднего типа. Мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	0,715	0,3591588	1 933	1,35	2 609,55	937,24
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	2,3	0,715	0,3591588			535,7	192,4
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,715	0,3841438			1 615,46	620,57
	4-100-050	ОТМ (ЗТМ) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	2,46	0,715	0,3841438			458,32	176,06
	[91.08.03-030]	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,715	1,9066648	2 391,6	1,33	3 180,83	6 064,78
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	12,21	0,715	1,9066648			535,7	1 021,4
	[91.13.01-038]	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м ³	маш.-ч	1,04	0,715	0,1624022	1 043,14	1,31	1 366,51	221,92
	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	1,04	0,715	0,1624022			398,8	64,77
		4 М								32,76
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м ³	7		1,5288	35,71	0,6	21,43	32,76
		Итого прямые затраты								11 773,59
6.1	[02.2.05.04-2088]	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м ³	126		27,5184	1 892,9	1,19	2 252,55	61 986,57
		ФОТ								3 400,95
	812/пр_2020_прил_т_п.21_гр.3	НР Автомобильные дороги	%	147%		147%				4 999,4
	774/пр_2020_прил_т_п.21_гр.3	СП Автомобильные дороги	%	134%		134%				4 557,27
		Всего по позиции							381 487,32	83 316,83
7	ГЭСН27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий V=530/100	100 м	5,3		5,3				

8.1	[05.2.03.03-0011]	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22.5 (М300)	м3	1,6		6,08	7 444,62	2,07	15 410,36		93 694,99
		ФОТ									95 415,7
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113%		113%					107 819,74
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77%		77%					73 470,09
		Всего по позиции							99 501,93		378 107,32
9	ГЭСНр68-02-022-01	Ремонт щебеночных оснований дорог	100 м2	1,018		1,018					
	421/пр_2020_прил.1_0_т.5_п.9.3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов территорий общего пользования (Котм=1,1; Кэм=1,1; Котм=1,1; Кэт=1,1; Кзтм=1,1)									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			51,17486					17 667,1
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	45,7	1,1	51,17486			345,23		17 667,1
		2 ЭМ									13 109,11
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			5,599					2 999,38
	91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	5	1,1	5,599			2 341,33		13 109,11
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов б	чел.-ч	5	1,1	5,599			535,7		2 999,38
		Итого прямые затраты									33 775,59
9.1	[02.2.05.04-2024]	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-20 мм	м3	1,22		1,24196	1 839,35	1,19	2 188,83		2 718,44
9.2	[02.2.05.04-2088]	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	8,5		8,653	1 892,9	1,19	2 252,55		19 491,32
		ФОТ									20 666,48
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР Благоустройство при ремонте	%	102%		102%					21 079,81
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП Благоустройство при ремонте	%	54%		54%					11 159,9
		Всего по позиции							86 665,09		88 225,06

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	3,39	1,1	4,430052			2 349,72	10 409,38
4-100-070	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	3,39	1,1	4,430052			571,41	2 531,38
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	4,18	1,1	5,462424			1 890,38	10 326,06
4-100-050	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,18	1,1	5,462424			458,32	2 503,54
91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	13,57	1,1	17,733276			2 341,33	41 519,45
4-100-060	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	13,57	1,1	17,733276			535,7	9 499,72
[91.13.01-038]	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,36	1,1	0,470448	1 043,14	1,31	1 366,51	642,87
4-100-040	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36	1,1	0,470448			398,8	187,61
	4 М								3 241,34
[01.2.01.01-0001]	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,074		0,087912	25 889,78	1,24	32 103,33	2 822,27
[01.3.01.03-0002]	Керосин для технических целей	т	0,005		0,00594	62 186,75	1,12	69 649,16	413,72
[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,21		0,24948	35,71	0,6	21,43	5,35
	Итого прямые затраты								92 376,1
11.1 [04.2.01.01-1152]	Смеси асфальтобетонные А 11 НН на БНД	т	101		119,988	5 605,93	1,47	8 240,72	988 787,51
	ФОТ								26 237
812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР Автомобильные дороги	%	147%		147%				38 568,39
774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП Автомобильные дороги	%	134%		134%				35 157,58
	Всего по позиции							972 129,28	1 154 889,58
12 ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов V=1650*0,3/1000	т	0,495		0,495				

91.06.05-011	Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55	1,1	0,99825				1 615,46	1 612,63
4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55	1,1	0,99825				458,32	457,52
[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	1,1	3,7026	2 646,78	1,43		3 784,9	14 013,97
4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04	1,1	3,7026				571,41	2 115,7
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14	1,1	3,8841				2 139,95	8 311,78
4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14	1,1	3,8841				458,32	1 780,16
91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51	1,1	2,74065				1 560,86	4 277,77
4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51	1,1	2,74065				458,32	1 256,09
[91.08.03-047]	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59	1,1	4,70085	1 334,21	1,33		1 774,5	8 341,66
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	1,1	4,70085				535,7	2 518,25
91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97	1,1	1,76055				2 304,8	4 057,72
4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97	1,1	1,76055				535,7	943,13
[91.08.06-001]	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52	1,1	2,7588	181,3	1,15		208,5	575,21
[91.08.11-031]	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04	1,1	3,7026	8 883,76	1,37		12 170,75	45 063,42
4-100-080	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04	1,1	3,7026				610,1	2 258,96

	[91.08.11-041]	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04	1,1	3,7026	59,52	1,23	73,21		271,07
	[91.13.01-038]	Машины поливомочные, вместимость баков 6 м3	маш.-ч	3,1	1,1	5,6265	1 043,14	1,31	1 366,51		7 688,67
	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1	1,1	5,6265			398,8		2 243,85
	[91.13.03-112]	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2	1,1	0,363	435,27	1,26	548,44		199,08
	4-100-050	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2	1,1	0,363			458,32		166,37
	[91.18.01-013]	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71	1,1	6,73365	4 141,29	1,31	5 425,09		36 530,66
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71	1,1	6,73365			535,7		3 607,22
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15	1,1	2,08725			2,97		6,2
	4	М									13 929,98
	[01.2.03.07-0023]	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004		0,0066	16 539,78	1,25	20 674,73		136,45
	[01.7.03.01-0002]	Вода волопроходная	м3	20,52		33,858	36,31	0,6	21,79		737,77
	[01.7.07.26-0032]	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,00396	907 036,67	1,12	1 015 881,07		4 022,89
	[01.7.15.02-0051]	Болты анкерные	т	0,012		0,0198	89 330,06	1,16	103 622,87		2 051,73
	[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		1,2903	4 251,61	1,24	5 272		6 802,46
	[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,00132	55 898,18	1,41	78 816,43		104,04
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-1, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,00132			56 547,95		74,64
		Итого прямые затраты									175 981,32
13.1	[04.2.01.01-1174]	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	96,03		158,4495	5 521,3	1,47	8 116,31		1 286 025,26
		ФОТ									31 093,79
	812/пр_2020_прил_т_п.21_гр.3	НР Автомобильные дороги	%	147%		147%					45 707,87

4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,1	-0,363			398,8		-144,76
[91.18.01-013]	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м ³ /мин	маш.-ч	0,06	1,1	-0,2178	4 141,29	1,31	5 425,09		-1 181,58
4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,1	-0,2178			535,7		-116,68
	4 М									-99,87
[01.2.03.07-0023]	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,001		-0,0033	16 539,78	1,25	20 674,73		-68,23
[01.7.03.01-0002]	Вода водопродовная	м ³	0,44		-1,452	36,31	0,6	21,79		-31,64
	Итого прямые затраты									-9 609,69
14.1	[04.2.01.01-1174] Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	12		-39,6	5 521,3	1,47	8 116,31		-321 405,88
	ФОТ									-1 368,67
812/пр_2020_прил_т_п.21_гр.3	НР Автомобильные дороги	%	147%		147%					-2 011,94
774/пр_2020_прил_т_п.21_гр.3	СП Автомобильные дороги	%	134%		134%					-1 834,02
	Всего по позиции							202 946,38		-334 861,53
15	ГЭСНр68-02-017-01 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодез с применением: отбойных молотков	м ²	10		10					
421/пр_2020_прил.1_0_т.5_п.9.3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов территорий общего пользования (Кот=1,1; Кам=1,1; Котм=1,1; Кат=1,1; Катм=1,1)	•								
	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,3					1 035,14
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	0,3	1,1	3,3			313,68		1 035,14
	2 ЭМ									1 213,09
	ОТМ (ЗТМ)	чел.-ч			2,31					921,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,1	1,43			604,86		864,95
4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,1	1,43			398,8		570,28

		заплаты труда машинистов				190,8596536					
№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
Раздел 2. Парковка											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ГЭСН01-01-018-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2 V=(630*0,5)/1 000	1000 м3	0,315		0,315					
	421/пр 2020_прил.1 0_т.5_п.9.3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов территорией общего пользования (Котм=1,1; Кэм=1,1; Котгм=1,1; Кзт=1,1; Кзтм=1,1)									
		2ЭМ									19 273
		ОГм (ЗТм)	чел.-ч			15,76575					7 225,76
	[91.01.05-084]	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	45,5	1,1	15,76575	947,64	1,29	1 222,46		19 273
	4-100-050	ОГм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45,5	1,1	15,76575			458,32		7 225,76
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									26 498,76
	812/пр 2020_прил. т. п.1.1_гр.3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92%		92%					6 647,7
	774/пр 2020_прил. т. п.1.1_гр.3	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46%		46%					3 323,85
		Всего по позиции							115 778,76		36 470,31

19	02-15-1-01-0023	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосьялами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 23 км V=315*1,4	т	441	441					250,94		110 664,54
		Всего по позиции										110 664,54
20	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка V=(630*0,3)/100	100 м3	1,89	1,89							
	421/пр_2020_прил.1 0_т_5_л_9_з_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов территорий общего пользования (Кот=1,1; Кам=1,1; Котм=1,1; Катм=1,1; Катм=1,1)	чел.-ч		29,9376							9 978,8
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	1,1	29,9376				333,32		9 978,8
	2 ЭМ											72 932,81
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			28,85652						14 557,67
	[91.01.02-004]	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,77	1,1	3,67983	1 933	1,35	2 609,55			9 602,7
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	1,77	1,1	3,67983			535,7			1 971,28
	91.06.05-011	Получники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,1	8,91891			1 615,46			14 408,14
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	4,29	1,1	8,91891			458,32			4 087,71
	[91.08.03-0301	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,1	14,71932	2 391,6	1,33	3 180,83			46 819,65
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	7,08	1,1	14,71932			535,7			7 885,14

	[91.13.01-038]	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,1	1,53846	1 043,14	1,31	1 366,51		2 102,32
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,74	1,1	1,53846			398,8		613,54
		4 М									202,51
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	5		9,45	35,71	0,6	21,43		202,51
		Итого прямые затраты									97 671,79
20.1	[02.3.01.02-1118]	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	110		207,9	565,2	1,28	723,46		150 407,33
		ФОТ									24 536,47
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР Автомобильные дороги	%	147%		147%					36 068,61
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП Автомобильные дороги	%	134%		134%					32 878,87
		Всего по позиции							167 738,94		317 026,6
21	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня $V=(630*0,2)/100$	100 м3	1,26		1,26					
	421/пр_2020_прил.1_0_т.5_п.9.3_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов территорий общего пользования (Котм=1,1; Кэм=1,1; Котм=1,1; Кэт=1,1; Кэтм=1,1)									
	ГЭСН27ТЧПр27.3п 3.6	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) мПа (кгс/см2) (Кэм=0,65; Котм=0,65; Кэтм=0,65)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			29,9376					9 978,8
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6	1,1	29,9376			333,32		9 978,8
		ЭМ									48 114,7
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			18,55854					9 642,06
	[91.01.01-035]	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	0,715	2,333331	887,54	1,38	1 224,81		2 857,89
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,715	2,333331			535,7		1 249,97

	[91.01.02-004]	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	0,715	2,07207	1 933	1,35	2 609,55	5 407,17
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,715	2,07207			535,7	1 110,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,715	2,216214			1 615,46	3 580,21
	4-100-050	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,715	2,216214			458,32	1 015,74
	[91.08.03-030]	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,715	10,999989	2 391,6	1,33	3 180,83	34 989,1
	4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,715	10,999989			535,7	5 892,69
	[91.13.01-038]	Машины поливомосочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,715	0,936936	1 043,14	1,31	1 366,51	1 280,33
	4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,715	0,936936			398,8	373,65
		4 М								189,01
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	7		8,82	35,71	0,6	21,43	189,01
		Итого прямые затраты								67 924,57
21.1	[02.2.05.04-2088]	Шебенг из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	126		158,76	1 892,9	1,19	2 252,55	357 614,84
		ФОТ								19 620,86
	812/пр_2020_прил_т_п.21_гр.3	НР Автомобильные дороги	%	147%		147%				28 842,66
	774/пр_2020_прил_т_п.21_гр.3	СП Автомобильные дороги	%	134%		134%				26 291,95
22	ГЭСН27-06-026-01	Всего по позиции Розлив вязких материалов V=630*0,7/1000	т	0,441		0,441			381 487,32	480 674,02

[91.06.03-049]	Лебелки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	Маш.-ч	2,44	1,1	1,69092	1,21	1,44	1,74	2,94
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	0,55	1,1	0,38115			1 615,46	615,73
4-100-050	ОТМ (ЗТМ) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,55	1,1	0,38115			458,32	174,69
[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	1,1	1,41372	2 646,78	1,43	3 784,9	5 350,79
4-100-070	ОТМ (ЗТМ) <i>Средний разряд машинистов 7</i>	чел.-ч	2,04	1,1	1,41372			571,41	807,81
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	Маш.-ч	2,14	1,1	1,48302			2 139,95	3 173,59
4-100-050	ОТМ (ЗТМ) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	2,14	1,1	1,48302			458,32	679,7
91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	Маш.-ч	1,51	1,1	1,04643			1 560,86	1 633,33
4-100-050	ОТМ (ЗТМ) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	1,51	1,1	1,04643			458,32	479,6
[91.08.03-047]	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	Маш.-ч	2,59	1,1	1,79487	1 334,21	1,33	1 774,5	3 185
4-100-060	ОТМ (ЗТМ) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	2,59	1,1	1,79487			535,7	961,51
91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	Маш.-ч	0,97	1,1	0,67221			2 304,8	1 549,31
4-100-060	ОТМ (ЗТМ) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,97	1,1	0,67221			535,7	360,1
[91.08.06-001]	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	Маш.-ч	1,52	1,1	1,05336	181,3	1,15	208,5	219,63
[91.08.11-031]	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	Маш.-ч	2,04	1,1	1,41372	8 883,76	1,37	12 170,75	17 206,03

4-100-080	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04	1,1	1,41372			610,1	862,51
[91.08.11-041]	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04	1,1	1,41372	59,52	1,23	73,21	103,5
[91.13.01-038]	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1	1,1	2,1483	1 043,14	1,31	1 366,51	2 935,67
4-100-040	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1	1,1	2,1483			398,8	856,74
[91.13.03-112]	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2	1,1	0,1386	435,27	1,26	548,44	76,01
4-100-050	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2	1,1	0,1386			458,32	63,52
[91.18.01-013]	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71	1,1	2,57103	4 141,29	1,31	5 425,09	13 948,07
4-100-060	ОГм (ЗГм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71	1,1	2,57103			535,7	1 377,3
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15	1,1	0,79695			2,97	2,37
	4 М								5 318,71
[01.2.03.07-0023]	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004		0,00252	16 539,78	1,25	20 674,73	52,1
[01.7.03.01-0002]	Вода водопроводная	м3	20,52		12,9276	36,31	0,6	21,79	281,69
[01.7.07.26-0032]	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,001512	907 036,67	1,12	1 015 881,07	1 536,01
[01.7.15.02-0051]	Болты анкерные	т	0,012		0,00756	89 330,06	1,16	103 622,87	783,39
[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		0,49266	4 251,61	1,24	5 272	2 597,3
[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,000504	55 898,18	1,41	78 816,43	39,72
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-1, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,000504			56 547,95	28,5
25.1	[04.2.01.01-1174]	Итого прямые затраты							67 192,84
		Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	96,03		60,4989	5 521,3	1,47	8 116,31	491 027,83

[91.13.01-038]	Машины поливомоечные. вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	1,1	0,1386	1 043,14	1,31	1 366,51	189,4
4-100-040	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,1	0,1386			398,8	55,27
[91.18.01-013]	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм). производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	1,1	0,08316	4 141,29	1,31	5 425,09	451,15
4-100-060	ОТМ (ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,1	0,08316			535,7	44,55
	4 М								38,13
[01.2.03.07-0023]	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,001		0,00126	16 539,78	1,25	20 674,73	26,05
[01.7.03.01-0002]	Вода водопроводная	м3	0,44		0,5544	36,31	0,6	21,79	12,08
	Итого прямые затраты								3 669,17
26.1 [04.2.01.01-1174]	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	12		15,12	5 521,3	1,47	8 116,31	122 718,61
	ФОТ								522,59
812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР Автомобильные дороги	%	147%		147%				768,21
774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП Автомобильные дороги	%	134%		134%				700,27
	Всего по позиции							202 946,44	127 856,26
	Итого прямые затраты по разделу 2. Парковка								1 922 038,14
	<i>в том числе</i>								
	оплата труда (ОТ)								29 791,95
	эксплуатация машин и механизмов								217 674,55
	оплата труда машинистов (ОТМ)								44 199,66
	материальные ресурсы								1 519 707,44
	перевозка								110 664,54
	Итого ФОТ (<i>справочно</i>)								73 991,61
	Итого накладные расходы								104 793,51
	Итого сметная прибыль								92 790,08
	Итого оборудование								0
	Итого прочие затраты								0
	Итого по разделу 2. Парковка								2 119 621,73
	<i>в том числе</i>								

	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		0
	оборудование, отсутствующее в ФРСН		0
	<i>справочно</i>		
	затраты труда рабочих		85,6786392
	затраты труда машинистов		88,0803

ИТОГИ ПО СМЕТЕ			
	ВСЕГО строительные работы		6 872 511,06
	<i>в том числе</i>		
	Всего прямые затраты		5 398 970,29
	<i>в том числе</i>		
	оплата труда (ОТ)		567 580,75
	эксплуатация машин и механизмов		529 871,63
	оплата труда машинистов (ОТМ)		130 133,23
	материальные ресурсы		4 031 691,51
	перевозка		139 693,17
	Всего ФОТ (<i>справочно</i>)		697 713,98
	Всего накладные расходы		848 869,28
	Всего сметная прибыль		624 671,49
	ВСЕГО по смете		6 872 511,06
	<i>в том числе</i>		
	Всего прямые затраты		5 398 970,29
	<i>в том числе</i>		
	оплата труда (ОТ)		567 580,75
	эксплуатация машин и механизмов		529 871,63
	оплата труда машинистов (ОТМ)		130 133,23
	материальные ресурсы		4 031 691,51
	перевозка		139 693,17
	Всего ФОТ (<i>справочно</i>)		697 713,98
	Всего накладные расходы		848 869,28
	Всего сметная прибыль		624 671,49
	Всего оборудование		0
	Всего прочие затраты		0

	Справочно			
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН			0
	оборудование, отсутствующее в ФРСН			0
	затраты труда рабочих			1
	затраты труда машинистов			599,5677192
	Итого			278,9399536
	Строительный контроль		2,14%	6 872 511,06
	Итого			147 071,74
	Резерв средств на непредвиденные расходы и затраты (Приказ Министра России от 4 августа 2020 г. № 421/пр п. 179(в редакции приказа Министра РФ от 07.07.2022 года		2%	7 019 582,8
	Итого			140 391,66
	Компенсация НДС по УСН (без НР и СП)			
	Итого		20%	7 159 974,46
				886 285,98
				8 046 260,44

Составил:

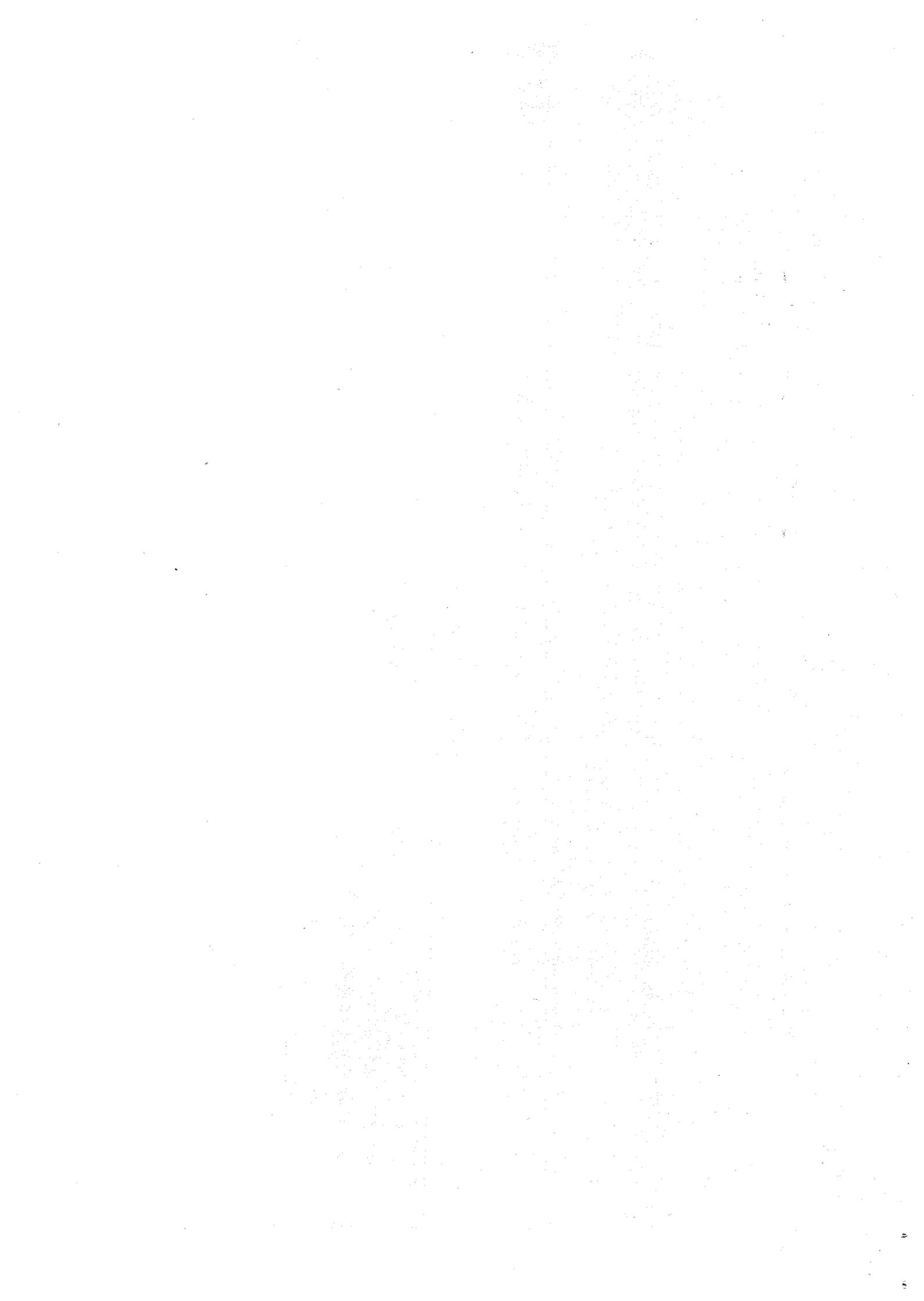
Л.В. Савадова
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: *Л.В. Савадова*
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: *Л.В. Савадова*
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Г.л. СПЕЦИАЛИСТ (Сметчик) *Л.В. Савадова*
 подпись

дата _____





Выполнение работ по благоустройству придомовой территории по адресу: Великий Новгород, ул. Кочетова, дом № 15 корп. 1
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

Ведомость объемов работ

на выполнение работ по благоустройству придомовой территории по адресу: Великий Новгород, ул. Кочетова, дом № 15 корп. 1

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Формула расчета объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5
1	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	9,1	$V=(380+530)/100$
2	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	6,9288	$V=(380*0,016+530*0,043)*2,4*0,1$
3	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	62,3592	$V=(380*0,016+530*0,043)*2,4*0,9$
4	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 23 км	т	69,288	$V=(380*0,016+530*0,043)*2,4$
5	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости до 1000 дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя: до 5 см	100 м2	14,85	$V=(1650*0,9)/100$
6	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,2184	$V=(910*0,3*0,08)/100$
6.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	27,5184	$V=((910*0,3*0,08)/100)*126$
7	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	5,3	$V=530/100$

7.1	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400)	м3	22,79	$V=(530/100)*4,3$		
8	Установка бортовых камней бетонных газонных и садовых: при других видах покрытий	100 м	3,8	$V=380/100$		
8.1	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300)	м3	6,08	$V=(380/100)*1,6$		
9	Ремонт щебеночных оснований дорог	100 м2	1,018	$V=1,018$		
9.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-20 мм	м3	1,24196	$V=1,018*1,22$		
9.2	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	8,653	$V=1,018*8,5$		
10	Розлив вяжущих материалов	т	0,495	$V=1650*0,3/1000$		
10.1	Эмульсия битумно-кационная ЭБДК Б	т	0,50985	$V=(1650*0,3/1000)*1,03$		
11	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: с применением укладчиков асфальтобетона	100 т	1,188	$V=(1650*0,03*2,4)/100$		
11.1	Смеси асфальтобетонные А 11 НН на БНД	т	119,988	$V=((1650*0,03*2,4)/100)*101$		
12	Розлив вяжущих материалов	т	0,495	$V=1650*0,3/1000$		
12.1	Эмульсия битумно-кационная ЭБДК Б	т	0,50985	$V=(1650*0,3/1000)*1,03$		
13	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	1,65	$V=1650/1000$		
13.1	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	158,4495	$V=(1650/1000)*96,03$		
14	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01	1000 м2	-3,3	$V=-1,65*2$		
14.1	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	-39,6	$V=-1,65*2*12$		
15	Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодез с применением: отбойных молотков	м2	10	$V=10$		
16	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 23 км	т	2,4	$V=10*0,1*2,4$		
17	Регулирование высотного положения крышек колодез с подъемом на высоту: свыше 5 до 10 см	шт	10	$V=10$		
17.1	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,08	$V=10*0,008$		

17.2	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15	м3	0,2	$V=10*0,02$	
18	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,315	$V=(630*0,5)/1000$	
19	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 23 км	т	441	$V=315*1,4$	
20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	1,89	$V=(630*0,3)/100$	
20.1	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	207,9	$V=((630*0,3)/100)*110$	
21	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	1,26	$V=(630*0,2)/100$	
21.1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	158,76	$V=((630*0,2)/100)*126$	
22	Розлив вяжущих материалов	т	0,441	$V=630*0,7/1000$	
22.1	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	0,45423	$V=(630*0,7/1000)*1,03$	
23	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: с применением укладчиков асфальтобетона толщ. 3 см	100 т	0,4536	$V=(630*0,03*2,4)/100$	
23.1	Смеси асфальтобетонные А 11 НН на БНД	т	45,8136	$V=((630*0,03*2,4)/100)*101$	
24	Розлив вяжущих материалов	т	0,189	$V=630*0,3/1000$	
24.1	Эмульсия битумно-катионная ЭБДК Б	т	0,19467	$V=(630*0,3/1000)*1,03$	
25	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см (толщ. 5 см)	1000 м2	0,63	$V=630/1000$	
25.1	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	60,4989	$V=(630/1000)*96,03$	
26	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01	1000 м2	1,26	$V=(630/1000)*2$	
26.1	Смеси асфальтобетонные А 16 ВН на БНД	т	15,12	$V=(630/1000)*2*12$	

Иванов А. П.

подпись, инициалы, фамилия

И. П.
должность

