

Alfred

Лырова Е.Т.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Результаты приложения Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам.

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

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

1) приказ Министров России от 30.12.2021 № 1046/нп; приказ Министров России от 04.08.2020 № 421/нп; приказ Министров России от 21.12.2020 № 812/нп; приказ Министров России от 11.12.2020 № 774/нп

Корень В.Я

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель главы администрации городского округа Кохма,
начальник управления строительства и жилищно-коммунального
хозяйства администрации городского округа Кохма

(наименование стройки)

Устройство асфальтобетонного покрытия проезда, площадок и парковок у д. 59 по ул. Мвановская, г.о. Кокша
(наименование объекта капитального строительства)

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

Устройство асфальтобетонного покрытия проезда, площадок и парковок у д. 59 по ул. Ивановская, г.о. Кокша
(наименование работ и затрат)

(Наименование работ и затрат)

Methodology

ресурсным

(проектная и (или) иная техническая документация),

Составлен(а) в текущем уровне цен

3KB, 2023r.

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

37. Ивановская область

Сметная стоимость

1 224,62 тыс.руб.

В ПЛОМ ЧУСТЕ:

строительных работ	1 020,51 тыс.руб
--------------------	------------------

Монтажных работ	0,00 тыс. руб.
-----------------	----------------

оборудования	0.00 тыс руб
--------------	--------------

прочих затрат	0.00 тыс.руб
---------------	--------------

Средства на оплату труда рабочих

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.			
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел 1. Дорожная одежда										
1	ГЭСН01-01-012-40	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 1 Объем=(0,4*1000*0,17) / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-20 Средний разряд работы 2,0 (ср 2) 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 4 М 02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм Итого прямые затраты ФОТ При812-001-1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом При774-001-1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом 774/лр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	1000 м3			0,068				
			чел.-ч	17,33	1,15	1,355206	233,61		316,59	
			маш.час	9,49	1,25	0,80665	1 041,00		839,72	
			чел.-ч	9,49	1,25	0,80665	385,78		311,19	
			маш.час	45,39	1,25	3,85815	742,97		2 866,49	
			чел.-ч	45,39	1,25	3,85815	330,05		1 273,38	
			м3	0,1		0,0068	2 665,02		18,12	
			%	92		92			5 625,49	
			%	46	0,85	39,1			1 901,16	
									1 749,07	
									743,35	
									8 117,91	
2	02-15-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 10 км Объем=0,068*1000*1,65 Всего по позиции	т			112,2	146,58		16 446,28	
3	ГЭСН127-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Объем=(0,4*1000*0,15) / 100 Прил.27.3 п.3.5 Укладка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): св. 68,6 (700) до 98,1 (1000) ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; ТЗМ=0,8 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-23 Средний разряд работы 2,3 (ср 2,3) 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	100 м3			0,6				
			чел.-ч	21,6	1,15	14,904	240,04		3 577,56	
			маш.час	2,59	1	1,554	1 041,00		3 577,56	
					(0,8*1,25)				26 705,22	
									4 624,46	
									1 617,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	2,59	1	1,554	385,78		599,50
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 98 кВт (135 л.с.)		маш.час	2,3	(0,8*1,25) 1	1,38	1 481,59		2 044,59
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	2,3	(0,8*1,25) 1	1,38	385,78		532,38
	91.06.05-011 Покрутки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.час	2,46	(0,8*1,25) 1	1,476	1 594,28		2 353,16
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	2,46	1 (0,8*1,25)	1,476	390,05		487,15
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		маш.час	12,21	1 (0,8*1,25)	7,326	2 726,42		19 873,75
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	12,21	1 (0,8*1,25)	7,326	385,78		2 826,22
	91.13.01-038 Машинны поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.час	1,04	1 (0,8*1,25)	0,624	1 147,45		716,01
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,04	1 (0,8*1,25)	0,624	287,19		179,21
	4 М								88,49
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	7		4,2	21,07		88,49
	Итого прямые затраты								88,49
3.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2534 Щебень на права для дорожного строительства М 800, фракция 16-31,5 мм		м3	126		75,6	3 936,05		34 895,73
3.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2534_02-15-1-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		т			107,352		-1	297 565,38
3.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2534_02-15-1-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 01-0073 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 73 км		т			107,352			42 051,93
ПЛН	02.2.05.04 Щебень из плотных горных пород		м3	0		0	0,00		0,00
	ФОТ								0,00
	Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147			8 202,02
	Пр774-021.0, Приказ № СП Автомобильные дороги		%	134		113,9			12 056,97
	774/пр от 11.12.2020 г.16		%		0,85				9 342,10
	Всего по позиции								372 001,76
4	ГЭСН27-06-026-01		т			0,24			372 001,76
	Разлив вяжущих материалов								
	Объем=0,4*0,6								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов								
	л.586 ОЗН=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	2 ЗМ								
	ОТМ(Зтм)								84,86
	91.08.02-001 Автоудропнаторы, емкость цистерны 3500 л		маш.час	0,33	1,25	0,099	857,21		61,11
	4-100-045 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5		Чел.-ч	0,66	1,25	0,198	308,62		84,86
	Итого прямые затраты								61,11
4.1	ФСБЦ-01.2.03.07-0025 Эмульсия битумно-катанная ЭБДК С		т	1,03		0,2472	17 264,47		145,97
Н	01.2.01.01 Битум		т	1,03		0,2472	4 267,78		4 267,78
							0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ФОТ								61,11
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги					147			89,83
	Пр/774-021.0, Приказ № СП Автомобильные дороги		%	147		113,9			69,60
	774/лр от 11.12.2020 п.16		%	134	0,85				
	Всего по позиции								4 573,18
5	ГЭСН27-06-201-01	При доставке к месту работ битума и битумной эмульсии добавлять на каждый 1 км доставки к соответствующим нормам	100 т			0,017304			
	Объем=0,24727/100								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								42,85
	2 ЭМ								30,71
	ОТм(ЗТм)					0,099498	857,21		42,85
	91.08.02-001 Автоустройства, емкость цистерны 3500 л		маш.час	2,3	1,25				30,71
	4-100-045 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5		чел.-ч	4,6	1,25	0,099498	308,62		73,36
	Итого прямые затраты								30,71
	ФОТ		%	147		147			45,14
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	134	0,85	113,9			34,98
	Пр/774-021.0, Приказ № СП Автомобильные дороги								153,48
	774/лр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								
6	ГЭСН27-03-004-01	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: с применением укладчиков асфальтобетона	100 т			0,3			
	Объем=(0,4*1000*0,03*2,5)/100								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								2 189,20
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	21,77	1,15	7,51065	291,48		2 189,20
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1 (ср 4,1)					7,51065			16 539,95
	2 ЭМ								3 042,37
	ОТм(ЗТм)		маш.час	3,39	1,25	8,0625	2 491,96		3 197,90
	91.08.01-021 Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч					1,27125			523,11
	4-100-070 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7		чел.-ч	3,39	1,25	1,27125	411,49		2 604,04
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.час	4,18	1,25	1,5675	1 661,27		517,35
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	4,18	1,25	1,5675	330,05		10 613,10
	91.08.03-018 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т		маш.час	13,57	1,25	5,08875	2 085,60		1 963,14
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	13,57	1,25	5,08875	385,78		154,91
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.час	0,36	1,25	0,135	1 147,45		38,77
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,36	1,25	0,135	287,19		572,45
	4 М								498,62
	01.2.01.01-0001 Емким нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200		т	0,074		0,0222	22 505,45		71,50
	01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей		т	0,005		0,0015	47 689,49		1,33
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,21		0,063	21,07		22 343,97
	Итого прямые затраты								209 513,59
6.1	ФСБЦ-04.2.01-1168 Смеси асфальтобетонные А 16 НН на БНД		т	101		30,3	6 914,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
H	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные дорожные плотные	т	101		30,3	0,00		0,00
		ФОТ	%	147		147			5 231,57
	Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	134	0,85	113,9			7 690,41
	Пр812-021.0, Приказ № С11 Автомобильные дороги								5 958,76
	ТТ4нр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								
7	ГЭСН27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см	1000 м2			0,4			245 506,73
	Объем=400 / 1000								
	Приказ от 04.08.2020 № 421нр Для применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов								
	п.586 ОГТ=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	1 ОТ(3Т)								
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7 (ср 3,7)		чел.-ч	16,63	1,15	7,6498	277,54		2 123,13
	2 ЗМ								2 123,13
	ОТ(3Тм)								13 901,36
	91.08.01-024 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч		маш.час	1,42	1,25	3,93	4 346,43		1 430,03
	4-100-080 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 8		чел.-ч	1,42	1,25	0,71	439,36		311,95
	91.08.02-002 Автоуapkanatory, емкость цистерны 7000 л		маш.час	0,33	1,25	0,165	1 470,28		242,60
	4-100-045 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4,5		чел.-ч	0,66	1,25	0,33	308,62		101,84
	91.08.02-011 Упанкatory ручные		маш.час	0,1	1,25	0,05	10,11		0,51
	91.08.03-025 Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т		маш.час	2,05	1,25	1,025	1 461,22		1 497,75
	4-100-050 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,05	1,25	1,025	330,05		338,30
	91.08.03-045 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т		маш.час	1,6	1,25	0,8	1 451,63		1 161,30
	4-100-050 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,6	1,25	0,8	330,05		264,04
	91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т		маш.час	1,42	1,25	0,71	10 571,67		7 505,89
	4-100-080 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 8		чел.-ч	1,42	1,25	0,71	439,36		311,95
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.час	0,71	1,25	0,355	1 147,45		407,34
	4-100-040 ОТ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,71	1,25	0,355	287,19		101,95
	4 М								80,36
	01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей		т	0,0028		0,00112	47 669,49		53,39
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,2		1,28	21,07		26,97
	Итого прямые затраты								17 534,88
7.1	ФСБЦ-01.2.03.07-0025 Эмульсия битумно-каменнона ЭБДС		т	0,309		0,1236	17 264,47		2 133,89
7.2	ФСБЦ-04.2.01.01-1172 Смеси асфальтобетонные А 16 ВП на БНД		т	100		40	6 356,18		254 247,20
H	01.2.01.01 Битумы нефтяные дорожные		т	0,7		0,28	0,00		0,00
П,Н	04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные		т	0		0	0,00		0,00
	ФОТ								3 553,16
	Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147			5 223,15
	Пр812-021.0, Приказ № С11 Автомобильные дороги		%	134	0,85	113,9			4 047,05
	ТТ4нр от 11.12.2020 п.16								
	Всего по позиции								283 186,17
	Итого по разделу 1 Дорожная одежда:								882 935,10
	Итого прямые затраты (стр.равно)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							8 206,48
		Эксплуатация машин							60 980,25
		Оплата труда машинистов (Отм)							10 773,25
		Материалы							786 528,84
		в том числе:							
		Материалы без учета дополнительной перевозки							768 487,26
		Дополнительная перевозка							18 041,58
		Перевозка							16 446,28
		Строительные работы							929 985,51
		Строительные работы							895 497,65
		в том числе:							
		оплата труда							8 206,48
		эксплуатация машин и механизмов							60 980,25
		оплата труда машинистов (Отм)							10 773,25
		материалы							768 487,26
		накладные расходы							26 854,57
		сметная прибыль							20 195,84
		Перевозка							16 446,28
		Дополнительная перевозка, относимая на стоимость строительных работ							18 041,58
		Итого ФОТ (справочно)							18 979,73
		Итого накладные расходы (справочно)							26 854,57
		Итого сметная прибыль (справочно)							20 195,84
		Итого по разделу 1 Дорожная одежда							929 985,51
Раздел 2. Бортовой камень			0,5						
9	ГЭСН27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (БР 100 м							
		100.30.15)							
		Объем=60 / 100							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов							
		п.586 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1 ОТ(3Т)							12 180,17
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9 (ср 2,9)							12 180,17
		2 ЭМ							663,81
		ОТМ(3ТМ)							185,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т							647,32
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6							176,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т							16,49
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4							8,62
		4 М							22 403,99
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные							51,26
		04.1.02.05-0006 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)							21 059,32
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100							167,41
		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							1 126,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого прямые затраты									
8.1	ФСБЦ-05.2.03.03-0012 Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В30 (М400) (БР 100.30.15)		м3	4,3		2,58	8 650,00		35 433,08
П,Н	05.2.03.03 Камни бортовые бетонные		м3	0		0	0,00		22 833,00
	ФОТ								0,00
	Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147			12 365,28
	Пр774-021.0. Приказ № СП Автомобильные дороги		%	134		134			18 176,96
	774.нр от 11.12.2020 п.16		%		0,85	113,9			14 084,05
Всего по позиции									
									90 527,09
Итого по разделу 2 Бортовой камень :									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
эксплуатация машин и механизмов									
оплата труда машинистов (Отм)									
материалы									
накладные расходы									
сметная прибыль									
Итого ФОТ (справочно)									
Итого накладные расходы (справочно)									
Итого сметная прибыль (справочно)									
Итого по разделу 2 Бортовой камень									
Итого по смете:									
Итого прямые затраты (справочно)									
в том числе:									
Оплата труда рабочих									
Эксплуатация машин									
Оплата труда машинистов (Отм)									
Материалы									
в том числе:									
Материалы без учета дополнительной перевозки									
Дополнительная перевозка									
Перевозка									
Строительные работы									
Строительные работы									
в том числе:									
оплата труда									
									20 386,65
									813 724,25
									18 041,58
									16 446,28
									1 020 512,80
									986 024,74
									20 386,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		эксплуатация машин и механизмов							61 644,06
		оплата труда машинистов (Отм)							10 958,36
		материалы							813 724,25
		накладные расходы							45 031,53
		сметная прибыль							34 279,89
		Перевозка							16 446,28
		Дополнительная перевозка, относимая на стоимость строительных работ							18 041,58
		Итого ФОТ (справочно)							31 345,01
		Итого накладные расходы (справочно)							45 031,53
		Итого сметная прибыль (справочно)							34 279,89
		НДС 20%							204 102,52
		ВСЕГО по смете							1 224 615,12

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.