

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 16
К ДОГОВОРУ ГЕНЕРАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ПОДРЯДА
№ MBM/03-07 от 03 июля 2023г**

г. Мытищи

«01» ноября 2024 г.

Акционерное общество «Метровагонмаш» (сокращенное наименование АО «Метровагонмаш»), в лице Генерального директора Степнова Андрея Борисовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «КикГЕОСТРОЙ» (сокращенное наименование ООО «КикГЕОСТРОЙ»), именуемое в дальнейшем **«Генеральный подрядчик»**, в лице генерального директора Кесслера Юрия Францевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые **«Стороны»**, заключили настоящее Дополнительное соглашение № 16 (далее – Соглашение) к Договору генерального строительного подряда № MBM/03-07 от 3 июля 2023 (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Заказчик поручает, а Генеральный подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению дополнительных работ на объекте «Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, д.4», в соответствии с Ведомостями объемов работ (приложения № 1.1, № 1.2 к настоящему Соглашению).
2. Цена дополнительных работ по настоящему Соглашению составляет 846 554,29 руб. (Восемьсот сорок шесть тысяч пятьсот пятьдесят четыре рубля 29 копеек), в том числе НДС 20% 141 092,38 руб. (Сто сорок одна тысяча девятьсот два рубля 38 копеек) и формируется на основании Локальных сметных расчетов № 02-01-01 доп.3, № 07-01-02 доп.1 (Приложения № 2.1, № 2.2 к настоящему Соглашению).
3. Расчет за выполненные дополнительные работы Заказчик осуществляет в течение 20 (Двадцати) календарных дней с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2 и Справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, при условии своевременного выставления Генеральным подрядчиком надлежащим образом оформленного счета.
4. Срок выполнения дополнительных работ: до 28 декабря 2024г.
5. К настоящему Соглашению прилагаются и являются его неотъемлемой частью:
Приложение № 1.1 Ведомость объемов работ
Приложение № 1.2 Ведомость объемов работ
Приложение № 2.1 Локальный сметный расчет № 02-01-01 доп.3
Приложение № 2.2 Локальный сметный расчет № 07-01-02 доп.1
6. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Соглашением, Стороны руководствуются условиями Договора.
7. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами.
8. Настоящее Соглашение составлено в 2 (Двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр хранится у Заказчика, другой у Генерального подрядчика.
9. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора.

10. ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»

А.Б. Степнов

Генеральный подрядчик:

Генеральный директор
ООО «КикГЕОСТРОЙ»

Ю.Ф. Кесслер



по договору № 12-ДЮ/03 от 04.04.2023

Ведомость объемов работ

**Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу:
Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Железнодорожные пути**

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.из м.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета. Расчет объемов работ и расхода материалов. Пояснения по размерам, количеству (согласно проектным данным), материалам и др.
1	2	3	4	5	6
	Железнодорожный путь №30				
	Земляные работы				
1	Разборка балласта щебеночного	м ³	3,02	131-23-ПЖ-30-С-02	ж.д путь №30(т.1-т.4): 2,4м * 4,2м * (h) 0,30м = 3,02 м3
2	Разборка основания из песка вручную	м ³	2,02	131-23-ПЖ-30-С-02	ж.д путь №30(т.1-т.4): 2,4м * 4,2м * (h) 0,20м = 2,02 м3
3.1	Разработка с погрузкой, техногенного грунта в котловане глубиной более 3м мех. способом экскаваторами с ковшом 0,65 м3, грунт 3гр. (с примесью щебня, гальки, гравия, слежавшегося строительного мусора более 30 %)	м ³	49,14	131-23-ПЖ-30-С-01 131-23-ПЖ-30-С-02	ж.д путь №30(т.1-т.4): 3,9м * 4,2м * (h) 2,85м = 46,68 м3 ж.д путь №30(т.1-т.4): 2,4м * 4,2м * (h) 5,65м = 56,95 м3 склад соли в котловане: 3,9м * 4,2 * (h) 3,0м = 49,14м3
3.2	Разработка в отвал, техногенного грунта в котловане глубиной более 3м мех. способом экскаваторами с ковшом 0,65 м3, грунт 3гр. (с примесью щебня, гальки, гравия, слежавшегося строительного мусора более 30 %)	м ³	103,63		
4	Обратная засыпка котлованов мех способом экскаватором с ковшом объема-0,65 м3	м ³	108,67	131-23-ПЖ-30-С-03	песком (ранее разработанным) - 2,02 м3 щебнем (ранее разработанным) – 3,02 м3 местным грунтом -46,68м3+56,95м3 = 103,63м3
5	Обратная засыпка котлованов песком мех способом экскаватором с ковшом объема-0,65 м3	м ³	46,12	131-23-ПЖ-30-С-03	ж.д путь №30(т.1-т.4): 2,02м3+152,77м3-108,67м3 = 46,12 м3
6	Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³	154,79	131-23-ПЖ-30-С-04	108,67+46,12м3 = 154,79м3
	Прочие работы				
7	Отвозка строительного мусора на расстояние до 1 км автосамосвалом	м ³ т	49,14 56,51		<i>Соль техн. (γ=1,15 т/м³)</i> 49,14м3 * 1,15 = 56,51т

	Демонтажные работы				
8	Демонтаж пути поэлементно, на деревянных шпалах с комплектом креплений (эпюра шпал 1840 шт/км)	м шт.	5 10	131-23-ПЖ-30-С-05	Рельсы марки Р65
	Устройство оснований под ж/д пути				
9	Устройство разделяющей прослойки из геотекстиля	м ²	20	131-23-ПЖ-30-С-06	ж.д путь №30(т.1-т.4): 5м * 4м = 20 м2 - Геотекстиль Дорнит 500
10	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня с послойным уплотнением	м ³	6	131-23-ПЖ-30-С-07	ж.д путь №30(т.1-т.4): 5м * 4м * (h) 0,15м*2слоя = 6 м3 - Щебень балластный 2 кат.
	Устройство верхнего строения пути				
11	Монтаж пути поэлементно на деревянных шпалах с комплектом креплений (эпюра шпал 1840 шт/км)	м шт.	5 10	131-23-ПЖ-30-С-08	Рельсы марки Р65, ранее демонтированные
	Рихтовка, выправка и балластировка путей				
12	Рихтовка пути	м	12,5	131-23-ПЖ-30-С-09	Звено 12,5 м
13	Балластировка пути, балласт: щебеночный	м ³	2,01	131-23-ПЖ-30-С-09	ж.д путь №30(т.1-т.4): 5м *0,604м2-Vшпал 0,1012м3*10шт. = 2,01м3 - Щебень балластный 2 кат.
14	Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка пути, балласт щебеночный	м м3	12,5 0,50	131-23-ПЖ-30-С-09	ж.д путь №30(т.5-т.8): 2,01м3/5,00*12,50 *10% = 0,50м3 - Щебень балластный 2 кат.

Примечания:

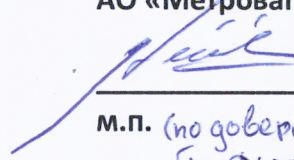
Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ факторов:

- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненные условия для складирования материалов;
- действующее технологическое оборудование;
- движение технологического транспорта

Производство работ аналогично технологическим процессам в новом строительстве

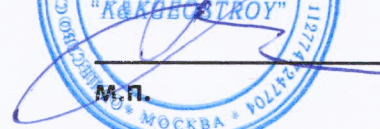
Заказчик

**Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»**


А.Б. Степнов
М.П. (по доверенности)
№12-ДЮВ-304
от 04.09.20

Генеральный подрядчик

**Генеральный директор
ООО «КИКГЕОСТРОЙ»**


Ю.Ф. Кесслер
М.П.

Ведомость объемов работ

**Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу:
Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Генеральный план (ГП2)**

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование вида работ	Ед.изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета. Расчет объемов работ и расхода материалов. Пояснения по размерам, количеству (согласно проектным данным), материалам и др.
		Демонтажные работы				
1		Демонтаж тротуарной плитки	м ² м ³	18,27 1,10	131-23-ГП2-М-12	(S) 18,27м ² x (h) 0,06м = 1,10м³
2		Разборка асфальтового покрытия мех. способом	м ³	1,10	131-23-ГП2-М-14	(S) 18,27м ² x (h) 0,06м = 1,10м³
		Прочие работы				
3		Погрузка строительного мусора в автосамосвалы	м ³ т	2,20 5,04		<i>1,10+1,10 = 2,20м³</i> <i>Демонтированная тротуарная плитка - 1,10м³ x 2,10 = 2,31т</i> <i>Демонтированное асфальтовое покрытие -1,10м³ x 2,48 =2,73 т</i>
4		Отвозка строительного мусора и грунта на расстояние до 30 км автосамосвалом	м ³	2,20		
5		Утилизация отходов 4-5 класса опасности	м ³	2,20		
		Строительные работы				
6		Устройство покрытий t=6см из холодного асфальтобетона без применения асфальтоукладчика	м ² м ³	18,27 1,1	131-23-ГП2-М-13	(S) 18,27м ² x (h) 0,06м =1,10м ³ - Смесь органоминеральная дорожная ремонтная марка II (холодный асфальтобетон) ТУ 5718-002-11418567-2005-1,10м ³ * 2,48кг = 2,72т
7		Устройство покрытий t=6см из асфальтобетона мелкозернистого без применения асфальтоукладчика	м ² м ³	18,27 1,1	131-23-ГП2-М-15	(S) 18,27м ² x (h) 0,06м =1,10м ³ - Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013 -1,10м ³ *2,48 = 2,72т

8	Сверление отверстий Ø10мм глубиной 100мм для распорных дюбелей	шт.	30	131-23-ГП2-М-16	
9	Установка столбиков сигнальных	шт.	10	131-23-ГП2-М-16	- шуруп-дюбель Ø10x100мм – 30шт.; - ССД-750 ТПУ ОРАНЖ. столбик гибкий 750мм – 10шт.
10	Устройство основания из щебня известкового	м3	43,47	131-23-ГП2-М-17	(Собщ 413,16м2 – Сстр.п. 6м2*3шт.) x (h) 0,11м = 43,47м3 - Щебень (известняк) М600 (20-40мм) -43,47м3 *1,26 =54,77м3
11	Устройство основания из щебня мелкого	м3	19,76	131-23-ГП2-М-17	(Собщ 413,16м2 – Сстр.п. 6м2*3шт.) x (h) 0,05м = 19,76м3 - Щебень гранитный М1400 (5-20мм) -19,76м3 *1,26 =24,90м3

Примечания:

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ факторов:

- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненные условия для складирования материалов;
- действующее технологическое оборудование;
- движение технологического транспорта

Производство работ аналогично технологическим процессам в новом строительстве

Заказчик

Генеральный директор
АО «Метровагонмаш»



А.Б. Степнов

по доверенности А.С. Минин
Ф10В-300
04.09.2024г.)

Генеральный подрядчик

Генеральный директор
ООО «КИКГЕОСТРОЙ»



Ю.Ф. Кесслер



УТВЕРЖДАЮ:
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»
Генеральный директор



Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2023 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 551 от 11 июля 2022 г.

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составные нормы, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр)

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, 876/нр, от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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/нр¹

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

50. Московская область

Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, д 4
(наименование стройки)

Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, д 4
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01 доп.3

Верхнее строение пути.Дополнительные работы.
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ВОР ПЖ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен III квартал 2024 года, Письмо Минстроя России от 10.09.2024 года № 52528-ИФ/09

Сметная стоимость	241,30	(16,99)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	201,08	(14,16)	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	20,22	(0,41)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	49,46	чел.час.	
Нормативные затраты труда машинистов	20,20	чел.час.	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (г. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	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	11	12
Раздел 1. Железнодорожный путь №30											
Земляные работы											
АОСР 131-23-ПЖ-30-С-01; 131-23-ПЖ-30-С-02											
1	ФЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м³	0,0302	1	0,0302					
		Объем=3,02 / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						103,12	1,15	3,58	49,45	177,03
	2 ЭМ						407,65	1,15	14,16	14,53	205,74
	3 в т.ч. ОТм						50,30	1,15	1,75	49,45	86,54
	ЗТ		чел.-ч	13,22	1,15	0,4591306					
	ЗТМ		чел.-ч	3,79	1,15	0,1316267					
	Итого по расценке						510,77		17,74		382,77
	ФОТ								5,33		263,57
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147			7,84		387,45
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			6,07		300,21
	Всего по позиции								31,65		1 070,43
2	ФЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1/основание из песка	100 м³	0,0202	1	0,0202					
		Объем=2,02 / 100									
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_л.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						820,40	1,3225	24,59	49,45	1 215,98
	ЗТ		чел.-ч	118	1,3225	3,152311					
	Итого по расценке						820,40		24,59		1 215,98
	ФОТ								24,59		1 215,98
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89			21,89		1 082,22
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			8,36		413,43
	Всего по позиции								54,84		2 711,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	ФЕР01-01-013-09	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3/применит. технич.соль и мусор Объем=(152,77-103,63) / 1000 421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	1000 м3	0,04914	1	0,04914						
							100,62	1,3225		6,54	49,45	323,40
							3 965,28	1,4375		280,10	14,53	4 069,85
							503,96	1,4375		35,60	49,45	1 760,42
							5,42			0,27	9,12	2,46
			чел.-ч	12,9	1,3225	0,8383407						
			чел.-ч	37,33	1,4375	2,6369445						
							4 071,32			286,91		4 395,71
										42,14		2 083,82
			%	92		92				38,77		1 917,11
			%	46	0,85	39,1				16,48		814,77
										342,16		7 127,59
4	ФЕР01-01-009-09	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3/применит. в отвал Объем=(152,77-49,14) / 1000 421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	1000 м3	0,10363	1	0,10363						
							3 227,56	1,4375		480,80	14,53	6 986,02
							378,00	1,4375		56,31	49,45	2 784,53
			чел.-ч	28	1,4375	4,1711075						
							3 227,56			480,80		6 986,02
										56,31		2 784,53
			%	92		92				51,81		2 561,77
			%	46	0,85	39,1				22,02		1 088,75
										554,63		10 636,54
5	ФЕР01-01-009-08	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 /прим. обратная засыпка грунтом Объем=108,67 / 1000 421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	1000 м3	0,10867	1	0,10867						
							2 730,75	1,4375		426,58	14,53	6 198,21
							319,82	1,4375		49,96	49,45	2 470,52
			чел.-ч	23,69	1,4375	3,7006889						
							2 730,75			426,58		6 198,21
										49,96		2 470,52
			%	92		92				45,96		2 272,88
			%	46	0,85	39,1				19,53		965,97
										492,07		9 437,06
6	ФЕР01-01-009-07	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1 /обратная засыпка песком Объем=46,12 / 1000 421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/нр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом Пр/774-001.1, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом Всего по позиции	1000 м3	0,04612	1	0,04612						
							1 959,59	1,4375		129,92	14,53	1 887,74
							229,50	1,4375		15,22	49,45	752,63
			чел.-ч	17	1,4375	1,1270575						
							1 959,59			129,92		1 887,74
										15,22		752,63
			%	92		92				14,00		692,42
			%	46	0,85	39,1				5,95		294,28
										149,87		2 874,44
7	УПД №26 от 01.11.2024г., п.2	Песок Объем=46,12*1,1 Цена=825,67/9,12 ЗСР МАТ=1,012 к расх. Всего по позиции	м3	50,73	1	50,73		90,53	1,012	4 647,70	9,12	42 387,02
										4 647,70		42 387,02
8	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=154,79 / 100 421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ	100 м3	1,5479	1	1,5479						
							106,88	1,15		190,26	49,45	9 408,36
							241,58	1,15		430,03	14,53	6 248,34
							26,36	1,15		46,92	49,45	2 320,19
			чел.-ч	12,53	1,15	22,3044651						
			чел.-ч	2,62	1,15	4,6638227						
							348,46			620,29		15 656,70
										237,18		11 728,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			218,21		10 790,27
	При774-001.1, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			92,74		4 585,86
		Всего по позиции							931,24		31 032,83
9	ФССЦнр-03-21-01-001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 1 км / прим. перевозка мусора Объем=49,14*1,15	1 т груза	56,51		1	56,51	2,91	164,44	15,31	2 517,58
		Всего по позиции							164,44		2 517,58
Демонтажные работы											
АОСР 131-23-ПЖ-30-С-03											
10	ФЕР28-01-007-01	Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах тип рельсов: Р65, на 1 км число шпал 2000 и 1840 Объем=5/1000	км пути	0,005		1	0,005				
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п. 2_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ							12 277,20	1,15	70,59	49,45
	2 ЭМ							4 629,76	1,15	26,62	14,53
	3 в т.ч. ОТм							552,20	1,15	3,18	49,45
	ЗТ	чел.-ч	1560	1,15	8,97						157,25
	ЗТм	чел.-ч	44	1,15	0,253						
	Итого по расценке							16 906,96			3 877,47
	ФОТ									73,77	3 647,93
	При812-022.0-1	НР Железные дороги	%	109		109			80,41		3 976,24
	При774-022.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25			40,76		2 015,48
		Всего по позиции							218,38		9 869,19
Устройство оснований под ж/д пути											
АОСР 131-23-ПЖ-30-С-04;131-23-ПЖ-30-С-05											
11	ФЕР27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной Объем=20 / 1000	1000 м2	0,02		1	0,02				
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п. 2_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ							219,94	1,3225	5,82	49,45
	2 ЭМ							557,59	1,4375	16,03	14,53
	3 в т.ч. ОТм							51,27	1,4375	1,47	49,45
	4 М							0,78		0,02	9,12
	ЗТ	чел.-ч	27,7	1,3225	0,732665						0,18
	ЗТм	чел.-ч	3,84	1,4375	0,1104						
	Итого по расценке							778,31		21,87	520,90
	ФОТ									7,29	360,49
	При812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			10,72		529,92
	При774-021.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			8,30		410,60
		Всего по позиции							40,89		1 461,42
12	ФССЦ-01.7.12.05-0059	Нетканый геотекстиль: Дорнит 500 г/м2 Объем=20*1,1	м2	22		1	22	11,16	245,52	9,12	2 239,14
		Всего по позиции							245,52		2 239,14
13	ФЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Объем=6 / 100	100 м3	0,06		1	0,06				
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п. 2_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ							173,23	1,3225	13,75	49,45
	2 ЭМ							5 268,76	1,4375	454,43	14,53
	3 в т.ч. ОТм							267,67	1,4375	23,09	49,45
	4 М							17,08		1,02	9,12
	ЗТ	чел.-ч	21,6	1,3225	1,71396						679,94
	ЗТм	чел.-ч	20,6	1,4375	1,77675						6 802,87
	Итого по расценке							5 459,07		469,20	7 292,11
	ФОТ									36,84	1 821,74
	При812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			54,15		2 677,96
	При774-021.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			41,96		2 074,96
		Всего по позиции							565,31		12 045,03
14	УПД №26 от 01.11.2024г., п.1	Щебень гранитный (балластный) фр. 25-60 Объем=6*1,26 Цена=4368,48/9,12 ЗСР МАТ=1,012 к расх.	м3	7,56		1	7,56	479,00	1,012	3 664,69	9,12
		Всего по позиции							3 664,69		33 421,97
Устройство верхнего строения пути											
131-23-ПЖ-30-С-06											
15	ФЕР28-01-003-08	Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении тип рельсов: Р65, длина рельсов 12,5 м, на 1 км число шпал 1840 / ранее демонтированных Объем=5/1000	км пути	0,005		1	0,005				
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п. 2_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ							9 639,60	1,3225	63,74	49,45
	2 ЭМ							23 560,16	1,4375	169,34	14,53
	3 в т.ч. ОТм							1 283,78	1,4375	9,23	49,45
	4 М							1 731 974,32		8 659,87	9,12
	ЗТ	чел.-ч	1160	1,3225	7,6705						78 978,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	105,2	1,4375	0,756125					
		Итого по расценке					1 765 174,08		8 892,95		84 590,46
		ФОТ							72,97		3 608,36
	Пр/812-022.0-1 НР Железные дороги	%	109		109				79,54		3 933,11
	Пр/774-022.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25				40,32		1 993,62
		Всего по позиции							9 012,81		90 517,19
16	ФССЦ-25.1.03.04-0011	Скоба S-образная для укрепления концов шпал от растрескивания	1000 шт	-0,0184	1	-0,0184	1 620,85		-29,82	9,12	-271,96
		Всего по позиции							-29,82		-271,96
17	ФССЦ-25.1.03.06-0023	Шайбы пружинные путевые, диаметр 27 мм	т	-0,00035	1	-0,00035	11 496,00		-4,02	9,12	-36,66
		Всего по позиции							-4,02		-36,66
18	ФССЦ-25.1.04.04-0003	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками, М27х160-180 мм	т	-0,0033	1	-0,0033	10 424,00		-34,40	9,12	-313,73
		Всего по позиции							-34,40		-313,73
19	ФССЦ-25.1.01.05-0011	Шпалы деревянные пропитанные, тип I	шт	-9,2	1	-9,2	287,60		-2 645,92	9,12	-24 130,79
		Всего по позиции							-2 645,92		-24 130,79
20	ФССЦ-25.1.03.01-0002	Клемма ПК	шт	-36,8	1	-36,8	3,20		-117,76	9,12	-1 073,97
		Всего по позиции							-117,76		-1 073,97
21	ФССЦ-25.1.03.06-0011	Шайбы двухитковые	т	-0,00445	1	-0,00445	14 408,10		-64,12	9,12	-584,77
		Всего по позиции							-64,12		-584,77
22	ФССЦ-25.1.04.02-0001	Болты клеммные для рельсовых скреплений железнодорожного пути с гайками, М22х75 мм	т	-0,0172	1	-0,0172	11 859,00		-203,97	9,12	-1 860,21
		Всего по позиции							-203,97		-1 860,21
23	ФССЦ-25.1.04.07-0003	Шурупы путевые, размер 24х170 мм	т	-0,04145	1	-0,04145	11 856,00		-491,43	9,12	-4 481,84
		Всего по позиции							-491,43		-4 481,84
24	ФССЦ-25.1.05.01-0002	Накладка рельсовая двухголовая 2Р65	шт	-1,6	1	-1,6	145,30		-232,48	9,12	-2 120,22
		Всего по позиции							-232,48		-2 120,22
25	ФССЦ-25.1.05.02-0008	Подкладка раздельного скрепления железнодорожного пути КД-65	шт	-18,4	1	-18,4	66,40		-1 221,76	9,12	-11 142,45
		Всего по позиции							-1 221,76		-11 142,45
26	ФССЦ-25.1.05.05-0043	Рельсы железнодорожные Р-65 категория Т1	м	-10	1	-10	351,20		-3 512,00	9,12	-32 029,44
		Всего по позиции							-3 512,00		-32 029,44
27	ФССЦ-25.1.06.19-0070	Прокладки под подкладку КД65, ЦП361 из смеси РП 101-710	шт	-18,4	1	-18,4	5,50		-101,20	9,12	-922,94
		Всего по позиции							-101,20		-922,94
Рихтовка, выправка и балластировка путей											
28	ФЕР28-01-027-01	Балластировка пути и стрелочных переводов на деревянных шпалах, балласт: щебеночный	1000 м3	0,00201	1	0,00201					
		Объем=2,01 / 1000									
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п. 2_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						1 107,95	1,3225	2,95	49,45	145,88
	2 ЭМ						12 533,99	1,4375	36,22	14,53	526,28
	3 в т.ч. ОТм						820,22	1,4375	2,37	49,45	117,20
	4 М						230 267,70		462,84	9,12	4 221,10
	ЗТ	чел.-ч	134,48	1,3225	0,3574249						
	ЗТм	чел.-ч	54,89	1,4375	0,1585978						
	Итого по расценке						243 909,64		502,01		4 893,26
	ФОТ								5,32		263,08
	Пр/812-022.0-1 НР Железные дороги	%	109		109				5,80		286,76
	Пр/774-022.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25				2,94		145,35
		Всего по позиции							510,75		5 325,37
29	ФССЦ-02.2.05.04-0061	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути, фракция от 25 до 60 мм	м3	-2,35	1	-2,35	196,81		-462,50	9,12	-4 218,00
		Всего по позиции							-462,50		-4 218,00
30	УПД №26 от 01.11.2024г., п.1	Щебень гранитный (балластный) фр. 25-60	м3	2,35	1	2,35	479,00	1,012	1 139,16	9,12	10 389,14
		Цена=4368,48/9,12									
		ЗСР МАТ=1,012 к раск.									
		Всего по позиции							1 139,16		10 389,14
31	ФЕР28-01-031-01	Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка пути на деревянных шпалах, балласт щебеночный	км пути	0,013	1	0,013					
		Объем=12,5/1000									
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п. 2_гр.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ						1 575,16	1,3225	27,08	49,45	1 339,11
	2 ЭМ						9 688,57	1,4375	181,06	14,53	2 630,80
	3 в т.ч. ОТм						545,44	1,4375	10,19	49,45	503,90
	ЗТ	чел.-ч	189,55	1,3225	3,2588384						
	ЗТм	чел.-ч	38,45	1,4375	0,7185344						
	Итого по расценке						11 263,73		208,14		3 969,91
	ФОТ								37,27		1 843,01
	Пр/812-022.0-1 НР Железные дороги	%	109		109				40,62		2 008,88
	Пр/774-022.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Железные дороги	%	65	0,85	55,25				20,59		1 018,26
		Всего по позиции							269,35		6 997,05
32	УПД №26 от 01.11.2024г., п.1	Щебень гранитный (балластный) фр. 25-60	м3	0,5	1	0,5	479,00	1,012	242,37	9,12	2 210,41
		Цена=4368,48/9,12									
		ЗСР МАТ=1,012 к раск.									
		Всего по позиции							242,37		2 210,41
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							13 160,71		151 845,52
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							408,90		20 220,12
		Эксплуатация машин							2 645,29		38 436,07
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							255,29		12 624,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы							9 942,08		90 671,75
		Перевозка							164,44		2 517,58
		Строительные работы							14 156,45		201 084,05
		Строительные работы							13 992,01		198 566,47
		в том числе:									
		оплата труда							408,90		20 220,12
		эксплуатация машин и механизмов							2 645,29		38 436,07
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							255,29		12 624,09
		материалы							9 942,08		90 671,75
		накладные расходы							669,72		33 116,99
		сметная прибыль							326,02		16 121,54
		Перевозка							164,44		2 517,58
		Итого ФОТ (справочно)							664,19		32 844,21
		Итого накладные расходы (справочно)							669,72		33 116,99
		Итого сметная прибыль (справочно)							326,02		16 121,54
		НДС 20%							2 831,29		40 216,81
		ВСЕГО по смете							16 987,74		241 300,86

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

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

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

Согласовано:
ООО "КИКГЕОСТРОЙ"
Генеральный директор
(Кесслер Ю.Ф.)

Утверждаю:
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»
Генеральный директор
(Степнов А.Б.)

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/нр

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составные части, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр)

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/нр, 872/нр, 873/нр, 874/нр, 875/нр, от 30.03.2020 № 171/нр, 172/нр, от 01.06.2020 № 294/нр, 295/нр, от 30.06.2020 № 352/нр, 353/нр, от 20.10.2020 № 635/нр, 636/нр, от 09.02.2021 № 50/нр, 51/нр, от 24.05.2021 № 320/нр, 321/нр, от 24.06.2021 № 407/нр, 408/нр, от 14.10.2021 № 745/нр, 746/нр), от 20.12.2021 № 961/нр, 962/нр

Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, д. 4
(наименование стройки)

Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, д. 4
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-02 доп.1

Генеральный план 131-23 ГП2 Дополнительные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ВОР ГП2

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен III квартал 2024 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	605,25	(54,91) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	504,38	(45,76) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	11,67	(0,24) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	28,85	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	20,21	чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	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	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
АОСР №131-23-ГП2-М-12 от 21.09.2024г., АОСР №131-23-ГП2-М-12 от 21.09.2024г.											
1	ФЕР88-20-1	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель Объем=18,27 / 100	100 м2	0,1827	1	0,1827					
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.2 п.3 - развешенная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ		чел.-ч	18,68	1,15	3,9247614	142,34	1,15	29,91	49,45	1 479,05
	ЗТ										
	Итого по расценке						142,34		29,91		1 479,05
	ФОТ								29,91		1 479,05
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102			30,51		1 508,63
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54			16,15		798,69
	Всего по позиции								76,57		3 786,37
2	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Объем=(18,27*0,06) / 100	100 м3	0,011	1	0,011					
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.2 п.3 - развешенная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						1 494,14	1,15	18,90	49,45	934,61
	2 ЭМ						4 292,73	1,15	54,30	14,53	788,98
	3 в т.ч. ОТМ						464,37	1,15	5,87	49,45	290,27
	ЗТ		чел.-ч	179,8	1,15	2,27447					
	ЗТм		чел.-ч	45,63	1,15	0,5772195					
	Итого по расценке						5 786,87		73,20		1 723,59
	ФОТ								24,77		1 224,88
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			36,41		1 800,57
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			28,21		1 395,14
	Всего по позиции								137,82		4 919,30
Прочие работы											
3	ФССЦпг-01-01-043	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем=2,31*2,73	1 т груза	5,04	1	5,04	3,28		16,53	14,53	240,18
	Всего по позиции								16,53		240,18
4	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности	м3	2,2	1	2,2	86,54		190,39	15,31	2 914,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1,1+1,1									
		Цена=1590/1,2/15,31									
		Всего по позиции									
		190,39									
		2 914,87									

Итого по разделу 1 Демонтажные работы					421,31	11 860,72
Раздел 2. Строительные работы						
АОСР №131-23-ГП2-М-13 от 21.09.2024г.						
5	ФЕРр68-10-2	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: без применения укладчиков асфальтобетона Объем=(18,27*0,06*2,48) / 100	100 т	0,0272	1	0,0272
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				
		1 ОТ				525,25 1,15 16,43 49,45 812,46
		2 ЭМ				5 192,58 1,15 162,42 14,53 2 359,96
		3 в т.ч. ОТм				256,70 1,15 8,03 49,45 397,08
		4 М				13,03 0,35 9,12 3,19
		ЗТ	чел.-ч	54,6	1,15	1,707888
		ЗТм	чел.-ч	20,18	1,15	0,6312304
		Итого по расценке				5 730,86 179,20 3 175,61
		ФОТ				24,46 1 209,54
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102	102	24,95 1 233,73
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54	54	13,21 653,15
		Всего по позиции				217,36 5 062,49
6	УПД №25 от 18.09.2024г.	Асфальт холодный Объем=18,27*0,06*2,48 Цена=14784,98/9,12 Заготовительно-складские расходы МАТ=1,012 к расх.	т	2,72	1	2,72
						1 621,16 1,012 4 462,47 9,12 40 697,73
		Всего по позиции				4 462,47 40 697,73
АОСР №131-23-ГП2-М-15 от 21.09.2024г.						
7	ФЕРр68-10-2	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: без применения укладчиков асфальтобетона Объем=(18,27*0,06*2,48) / 100	100 т	0,0272	1	0,0272
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				
		1 ОТ				525,25 1,15 16,43 49,45 812,46
		2 ЭМ				5 192,58 1,15 162,42 14,53 2 359,96
		3 в т.ч. ОТм				256,70 1,15 8,03 49,45 397,08
		4 М				13,03 0,35 9,12 3,19
		ЗТ	чел.-ч	54,6	1,15	1,707888
		ЗТм	чел.-ч	20,18	1,15	0,6312304
		Итого по расценке				5 730,86 179,20 3 175,61
		ФОТ				24,46 1 209,54
		Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102	102	24,95 1 233,73
		Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54	54	13,21 653,15
		Всего по позиции				217,36 5 062,49
8	ФССЦ-04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II Объем=18,27*0,06*2,48	т	2,72	1	2,72
						491,01 1 335,55 9,12 12 180,22
		Всего по позиции				1 335,55 12 180,22
АОСР №131-23-ГП2-М-16 от 21.09.2024г.						
9	ФЕР27-09-004-02	Установка столбиков сигнальных: пластиковых Объем=10 / 100	100 шт	0,1	1	0,1
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				
		1 ОТ				91,82 1,3 11,94 49,45 590,43
		2 ЭМ				111,29 1,4 15,58 14,53 226,38
		3 в т.ч. ОТм				10,90 1,4 1,53 49,45 75,66
		4 М				4 306,00 430,60 9,12 3 927,07
		ЗТ	чел.-ч	11,35	1,3	1,4755
		ЗТм	чел.-ч	0,94	1,4	0,1316
		Итого по расценке				4 509,11 458,12 4 743,88
		ФОТ				13,47 666,09
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147	147	19,80 979,15
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	134	0,85 113,9	15,34 758,68
		Всего по позиции				493,26 6 481,71
10	ФССЦ-01.5.03.06-0012	Столбики сигнальные дорожные пластиковые	шт	-10	1	-10
						43,06 -430,60 9,12 -3 927,07
		Всего по позиции				-430,60 -3 927,07
11	УПД №25 от 18.09.2024г.	Столбик гибкий 750мм с комплектом крепежа ГОСТ 32843-2014 Ustun Цена=2371,67/9,12 Заготовительно-складские расходы МАТ=1,012 к расх.	шт	10	1	10
						260,05 1,012 2 631,71 9,12 24 001,20
		Всего по позиции				2 631,71 24 001,20
АОСР №131-23-ГП2-М-17 от 21.09.2024г.						
12	ФЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня Объем=(43,47*19,76) / 100	100 м3	0,6323	1	0,6323
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				
		1 ОТ				173,23 1,3 142,39 49,45 7 041,19
		2 ЭМ				5 268,76 1,4 4 664,01 14,53 67 768,07
		3 в т.ч. ОТм				267,67 1,4 236,95 49,45 11 717,18
		4 М				17,08 10,80 9,12 98,50
		ЗТ	чел.-ч	21,6	1,3	17,754984
		ЗТм	чел.-ч	20,6	1,4	18,235532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					5 459,07		4 817,20		74 907,76
		ФОТ							379,34		18 758,37
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			557,63		27 574,60
		Пр/774-021.0. Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СГТ Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			432,07		21 365,78
		Всего по позиции							5 806,90		123 848,34
13	УПД №25 от 18.09.2024г.	Щебень известняковый М600, фр.20-40 мм. Объем=43,47*1,26 Цена=2970,83/9,12 Заготовительно-складские расходы МАТ=1,012 к рас.	м3	54,77	1	54,77	325,75	1,012	18 055,42	9,12	164 665,43
		Всего по позиции							18 055,42		164 665,43
14	УПД №25 от 18.09.2024г.	Щебень гранитный М1400, фр.5-20 мм. Объем=19,76*1,26 Цена=4541,67/9,12 Заготовительно-складские расходы МАТ=1,012 к рас.	м3	24,9	1	24,9	497,99	1,012	12 548,75	9,12	114 444,60
		Всего по позиции							12 548,75		114 444,60
Итого по разделу 2 Строительные работы									45 338,18		492 517,14
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									44 547,05		444 422,66
в том числе:											
Оплата труда рабочих									236,00		11 670,20
Эксплуатация машин									5 058,73		73 503,35
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									260,41		12 877,27
Материалы									39 235,79		359 008,93
Перевозка									16,53		240,18
Строительные работы									45 759,49		504 377,86
Строительные работы									45 742,96		504 137,68
в том числе:											
оплата труда									236,00		11 670,20
эксплуатация машин и механизмов									5 058,73		73 503,35
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									260,41		12 877,27
материалы									39 235,79		359 008,93
накладные расходы									694,25		34 330,61
сметная прибыль									518,19		25 624,59
Перевозка									16,53		240,18
Итого ФОТ (справочно)									496,41		24 547,47
Итого накладные расходы (справочно)									694,25		34 330,61
Итого сметная прибыль (справочно)									518,19		25 624,59
НДС 20%									9 151,90		100 875,57
ВСЕГО по смете									54 911,39		605 253,43

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

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

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