



**«Научно-исследовательский институт мостов и гидротехнических сооружений»**

Заказчик – Министерство транспорта и автомобильных дорог Самарской области

## **Модернизация системы мониторинга инженерных конструкций мостового перехода «Кировский» через реку Самару в г.о. Самара**

### **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства.**

**Подраздел 9.2. Сметы на строительство.**

**28-23/4-СМ9.2**



**2023**



Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-исследовательский институт  
мостов и гидротехнических сооружений»  
ООО «НИИ МИГС»

129329, Москва, Енисейская дом 1, строение 1, пом. 255  
ИНН 7716852062 КПП 771601001, ОГРН 1177746276487  
Тел.: +7 (495) 419-28-07; +7 (926) 410-24-74  
<http://www.nii-migs.ru> Email: [nii-migs@mail.ru](mailto:nii-migs@mail.ru)

## **Модернизация системы мониторинга инженерных конструкций мостового перехода «Кировский» через реку Самару в г.о. Самара**

### **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный  
ремонт, снос объекта капитального строительства.**

**Подраздел 9.2. Сметы на строительство.**

**28-23/4-СМ9.2**

**Генеральный  
директор**

**А.А. Курыпов**

**Главный инженер  
проекта**

**М.В. Иванов**

**2023**

## Содержание подраздела

Обозначение	Наименование	Примечание
28-23/4-СМ9.2	Содержание	1 лист
	ССРСС в базовых ценах	1 лист
	ССРСС в текущем уровне цен на 4 квартал 2023 г.	1 лист
04-01-01	Монтажные работы	27 листов
09-01-01	Пусконаладочные работы	5 листов

Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата											
				</													

Заказчик Министерство транспорта и автомобильных дорог Самарской области

(наименование организации)

"Утвержден" « » 2024 г.

Сводный сметный расчет в сумме 6373.93 (тыс.руб)

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » 2024 г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ССРСС №1**

Модернизация системы мониторинга инженерных конструкций мостового перехода  
«Кировский» через реку Самару в г.о. Самара Система мониторинга инженерных конструкций  
(СМИК) Система мониторинга инженерных конструкций (СМИК)"

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 2001 г

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудовани я, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. подготовка территории строительства							
1	КП ООО "Центр диагностики строительных конструкций" от 07.09.2023	Сбор исходных данных для определения предельно допустимых значений. Расчетные работы для определения параметров напряженно- деформированного моста	0.00	0.00	0.00	842.82	842.82
	Итого по Главе 1. "подготовка территории		0.00	0.00	0.00	842.82	842.82
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	02-01-01	Система мониторинга инженерных конструкций	33.89	25.69	5117.80	0	5177.38
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"		33.89	25.69	5117.80	0.00	5177.38
	Итого по Главам 1-8		33.89	25.69	5117.80	842.82	6020.20
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	09-01-01	Пусконаладочные работы "вхолостую"				15.90	15.9
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"					15.90	15.90
	Итого по Главам 1-9		33.89	25.69	5117.80	858.72	6 036.10
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
4	ПИР № 03 ЛС	На проектно-изыскательские работы. (236,39/1,19=198,65 тыс. руб)				198.65	198.65
5	ПП РФ № 145 от 05.03.2007 раздел VIII п. 57 (1)	Экспертиза проектной документации по договору (117,913/1,2/6,92=14,2 тыс. руб)				14.2	14.2
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"					212.85	212.85
	Итого по Главам 1-12		33.89	25.69	5117.80	1071.57	6248.95
Непредвиденные затраты							
6	Приказ №421/ар от 04.08.2020 г. п.179 (6)	Непредвиденные затраты 2%	0.68	0.51	102.36	21.43	124.98
	Итого "Непредвиденные затраты"		0.68	0.51	102.36	21.43	124.98
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		34.57	26.20	5220.16	1093.00	6373.93
	Итого по сводному расчету		34.57	26.2	5220.16	1093	6373.93
Справочно							
7	Стоимость проектно-изыскательских работ без НДС						198.65

Руководитель проектной организации

Курьпов А.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

Иванов М.В.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик Министерство транспорта и автомобильных дорог Самарской области  
(наименование организации)

"Утвержден" « » 2024 г.

Сводный сметный расчет в сумме 49430.65 (тыс.руб)  
В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » 2024 г.

### СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ССРС №1

Модернизация системы мониторинга инженерных конструкций мостового перехода «Кировский» через реку Самару в г.о. Самара Система мониторинга инженерных конструкций (СМИК) Система мониторинга инженерных конструкций (СМИК)" Система  
(наименование стройки)

Составлен(а) в текущем уровне цен на 4 квартал 2023г

№ пп	Обоснование	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			Строительных (ремонтно-строительных)	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. подготовка территории строительства</b>							
1	КП ООО "Центр диагностики строительных конструкций" от 07.09.2023	Сбор исходных данных для определения предельно допустимых значений. Расчетные работы для определения параметров напряженно-деформированного моста	0.00	0.00	0.00	7 400.00	7 400.00
<b>Итого по Главе 1. "подготовка территории"</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>7 400.00</b>	<b>7 400.00</b>
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
2	02-01-01	Система мониторинга инженерных конструкций	303.59	655.10	30 143.86	0.00	31 102.55
<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>			<b>303.59</b>	<b>655.10</b>	<b>30 143.86</b>	<b>0.00</b>	<b>31 102.55</b>
<b>Итого по Главам 1-8</b>			<b>303.59</b>	<b>655.10</b>	<b>30 143.86</b>	<b>7 400.00</b>	<b>38 502.55</b>
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
3	09-01-01	Пусконаладочные работы "вхолостую"				502.48	502.48
<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>						<b>502.48</b>	<b>502.48</b>
<b>Итого по Главам 1-9</b>			<b>303.59</b>	<b>655.10</b>	<b>30 143.86</b>	<b>7 902.48</b>	<b>39 005.03</b>
<b>Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы</b>							
4	ПИР № 03 ЛС	На проектно-изыскательские работы.				1 281.23	1 281.23
5	ПП РФ № 145 от 05.03.2007 раздел VIII п. 57 (1)	Экспертиза проектной документации по договору				98.26	98.26
<b>Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"</b>						<b>1 379.49</b>	<b>1 379.49</b>
<b>Итого по Главам 1-12</b>			<b>303.59</b>	<b>655.10</b>	<b>30 143.86</b>	<b>9 281.97</b>	<b>40 384.52</b>
<b>Непредвиденные затраты</b>							
5	Приказ №421/ар от 04.08.2020 г. п.179 (б)	Непредвиденные затраты 2%	6.07	13.10	602.88	185.64	807.69
<b>Итого "Непредвиденные затраты"</b>			<b>6.07</b>	<b>13.10</b>	<b>602.88</b>	<b>185.64</b>	<b>807.69</b>
<b>Итого с учетом "Непредвиденные затраты"</b>			<b>309.66</b>	<b>668.20</b>	<b>30 746.74</b>	<b>9 467.61</b>	<b>41 192.21</b>
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
6		Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость (20%)	61.93	133.64	6 149.35	1 893.52	8 238.44
<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>			<b>61.93</b>	<b>133.64</b>	<b>6 149.35</b>	<b>1 893.52</b>	<b>8 238.44</b>
<b>Итого по сводному расчету</b>			<b>371.59</b>	<b>801.84</b>	<b>36 896.09</b>	<b>11 361.13</b>	<b>49 430.65</b>
<b>Справочно</b>							
7	Стоимость проектно-изыскательских работ без НДС						1 281.23

Руководитель проектной организации

Курыпов А.А.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

Иванов М.В.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	ПК РИК (вер. 1.3.231016)
Наименование редакции сметных нормативов	ФЕР-2001 в редакции 2020 года с доп. и изм. 9 (приказ Минстроя России № 962/пр)
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/пр	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	Самарская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Модернизация системы мониторинга инженерных конструкций мостового перехода <Кировский> через реку Самару в г.о. Самара Система мониторинга инженерных конструкций (СМИК)

(наименование стройки)

Модернизация системы мониторинга инженерных конструкций мостового перехода <Кировский> через реку Самару в г.о. Самара Система мониторинга инженерных конструкций (СМИК)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № **02-01-01**

Система мониторинга инженерных конструкций

(наименование работ и затрат)			
Составлен	базисно-индексным	методом	
Основание	28-23/4-ИД.СМИК.ВО		
	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен, руб.	4 кв. 2023	(01.01.2000)	
Сметная стоимость	31 102,554 (5 177,378) тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	240,332 (7,605) тыс. руб.
в том числе			
строительных работ	303,590 (33,889) тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	820.44203 чел.-ч.
монтажных работ	655,101 (25,685) тыс. руб.	Нормативные затраты труда машинистов	20.4787664 чел.-ч.
оборудования	30 143,863 (5 117,804) тыс. руб.		
прочих затрат			

№ 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.			Инде ксы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу измерения	коэф фици енты	всего с учётом коэффициен тов	на единицу измерения	коэф фици енты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	ФЕРм 11-03-001-01 МПСН №571/пр, п.84 таб.3-4	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (Демонтаж) ЭМ и ЗТм=0.3; ЗТ=0.3; М=0	шт	61		61					
		1 ОТ					5.16	0.3	94.43	31.6	2 983.99
		3 ЭМ						0.3			
		2 в т. ч. ОТм						0.3		31.6	
		4 М					1.09	0			
		ЗТ	чел.-ч	0.52	0.3	9.516					
		ЗТм	чел.-ч	0	0.3	0					
		Итого по расценке					6.25		94.43		
		ФОТ							94.43		2 983.99
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			84.99		2 685.59
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			43.44		1 372.64
Всего по позиции									222.86		
2	Инclinометр ФЕР 46-08-012-02	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 10 мм	100 шт	0.04		0.04					
		1 ОТ					64.32		2.57	31.6	81.21
		3 ЭМ					7.80		0.31		
		2 в т. ч. ОТм								31.6	
		4 М									
	01.7.15.02	Болты анкерные	т	П		П					
	14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	П		П					
		ЗТ	чел.-ч	7.54		0.3016					
		ЗТм	чел.-ч	0		0					
		Итого по расценке					72.12		2.88		
	01.7.15.02	Болты анкерные	т	0		0				8.78	
	14.2.05.05	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0		0				8.78	

Пр/812-040.1-1	ФОТ						2.57		81.21		
	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103	103			2.65		83.65		
Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59	59			1.52		47.91		
3	ФССЦ 01.7.15.02-0054	Всего по позиции Болты анкерные оцинкованные (Анкерная шпилька М8х80)	кг	0.16	0.16	11.54	7.05				
							1.85				
4	ТЦ_04.3.02.18_77_9702 022964_25.12.2023_02 п. КА 37.91	Всего по позиции Химическая капсула (клеевой состав) М8х80  Формула ценообразования: 530/1,2 + 8,83(2%)	шт	4	4	450.50	1.85				
							205.24	8.78	1 802.00		
5	ФЕРм 11-06-001-01	Всего по позиции Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт	9	9	45.63	205.24				
							410.67	31.6	12 977.17		
							9.30	83.70			
							0.89	8.01	31.6		
							97.51	877.59	253.12		
							ЗТ	чел.-ч	5.15	46.35	
							ЗТм	чел.-ч	0.07	0.63	
5.1	ФССЦ 01.7.15.03-0034	Итого по расценке Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	- 0.2378	- 2.1402	152.44	1 371.96				
							25.76	- 55.13			
Пр/812-053.0-1	ФОТ НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90			418.68		13 230.29		
							376.81		11 907.26		
Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46			192.59		6 085.93		
6	ФССЦ 01.7.15.07-0082	Всего по позиции Дюбель-гвозди, размер 6х39 мм	100 шт	0.16	0.16	70.00	1 886.23				
							11.20				
7	ФЕРм 11-03-001-01	Всего по позиции Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	9	9		11.20				



		1 ОТ			5.16	46.44	31.6	1 467.50
		3 ЭМ						
		2 в т. ч. ОТм					31.6	
		4 М			1.09	9.81		
		ЗТ	чел.-ч	0.52	4.68			
		ЗТм	чел.-ч	0	0			
Пр/812-053.0-1	Итого по расценке				6.25	56.25		
	ФОТ					46.44		1 467.50
	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90	90	41.80		1 320.75
Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46	46		21.36	675.05
		<b>Всего по позиции</b>				119.41		
8	ТЦ_89.1.63.04_50_5018188779_18.09.2023_02 п. КА 3.4	Измеритель угла наклона цифровой +14400" IND3 Шкаф, платформа 2 отв. М8	компл	9	9	288 824.80	441 328.22	5.89 2 599 423.20
		Формула ценообразования: 285400 + 3424,8(1,2%)						
		<b>Всего по позиции</b>				441 328.22		
9	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (Блок для настройки инклинометров)	шт	1	1			
		1 ОТ			5.16	5.16	31.6	163.06
		3 ЭМ						
		2 в т. ч. ОТм					31.6	
		4 М			1.09	1.09		
		ЗТ	чел.-ч	0.52	0.52			
		ЗТм	чел.-ч	0	0			
Пр/812-053.0-1	Итого по расценке				6.25	6.25		
	ФОТ					5.16		163.06
	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90	90	4.64		146.75
Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46	46		2.37	75.01
		<b>Всего по позиции</b>				13.26		
10	ТЦ_102_50_5024200689_14.07.2023_02 п. КА 36,86	Блок для настройки инклинометров АСИН	шт	1	1	34 332.10	5 828.88	5.89 34 332.10
		Формула ценообразования: 40710/1,2 + 407,1(1,2%)						
		<b>Всего по позиции</b>				5 828.88		
Радиомодем								

11	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	22	22				
		1 ОТ				5.16	113.52	31.6	3 587.23
		3 ЭМ							
		2 в т. ч. ОТм						31.6	
		4 М				1.09	23.98		
		ЗТ	чел.-ч	0.52	11.44				
		ЗТм	чел.-ч	0	0				
		Итого по расценке				6.25	137.50		
		ФОТ					113.52		3 587.23
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		102.17		3 228.51
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		52.22		1 650.13
		<b>Всего по позиции</b>					291.89		
12	ТЦ_89.1.61.03_77_9702 022964_15.09.2023_02 п. КА 5.7	Радиомодем Р.DTU.004-01 БП 300 Вт, 24 В	компл	1	1	316 310.72	53 703.01	5.89	316 310.72
		Формула ценообразования: 375072/1,2 + 3750,72(1,2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					53 703.01		
13	ТЦ_89.1.61.03_77_9702 022964_15.09.2023_02 п. КА 6.7	Радиомодем Р.DTU.004-02 БП 30 Вт, 24 В	компл	13	13	301 414.08	665 260.28	5.89	3 918 383.04
		Формула ценообразования: 357408/1,2 + 3574,08(1,2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					665 260.28		
14	ТЦ_89.1.61.03_77_9702 022964_15.09.2023_02 п. КА 7.7	Радиомодем Р.DTU.004-03 БП 30 Вт, 12 В	компл	8	8	295 099.20	400 813.85	5.89	2 360 793.60
		Формула ценообразования: 349920/1,2 + 3499,2(1,2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					400 813.85		
15	Приёмник ГНСС ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	8	8				
		1 ОТ				5.16	41.28	31.6	1 304.45
		3 ЭМ							
		2 в т. ч. ОТм						31.6	
		4 М				1.09	8.72		
		ЗТ	чел.-ч	0.52	4.16				
		ЗТм	чел.-ч	0	0				
		Итого по расценке				6.25	50.00		
		ФОТ					41.28		1 304.45

	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		37.15		1 174.01
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		18.99		600.05
		<b>Всего по позиции</b>					106.14		
16	ТЦ_89.1.61.03_50_5018 188779_18.09.2023_02 п. КА 2.4	GNSS ПРИЁМНИК SOUTH G1	компл	8	8	1 172 604.40	1 592 671.51	5.89	9 380 835.20
		Формула ценообразования: 1158700 + 13904,4(1,2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					1 592 671.51		
17	ФЕРм 11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт	7	7				
		1 ОТ				4.54	31.78	31.6	1 004.25
		3 ЭМ				4.17	29.19		
		2 в т. ч. ОТм				0.50	3.50	31.6	110.60
		4 М				23.20	162.40		
		ЗТ	чел.-ч	0.52	3.64				
		ЗТм	чел.-ч	0.05	0.35				
		Итого по расценке				31.91	223.37		
		ФОТ					35.28		1 114.85
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		31.75		1 003.37
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		16.23		512.83
		<b>Всего по позиции</b>					271.35		
18	ТЦ_20.2.06.05_77_9702 022964_25.12.2023_02 п. КА 42.106	Кронштейн крепления ГНСС	шт	5	5	4 250.00	2 420.27	8.78	21 250.00
		Формула ценообразования: 5000/1,2 + 83,33(2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					2 420.27		
19	ТЦ_05.1.02.07_77_9702 022964_25.12.2023_02 п. КА 43.109	Стойка крепления ГНСС	шт	2	2	3 655.00	832.57	8.78	7 310.00
		Формула ценообразования: 4300/1,2 + 71,67(2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					832.57		
20	ФЕР 46-08-012-05	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 20 мм и более	100 шт	0.02	0.02				

01.7.15.02 14.2.05.05	1 ОТ				136.05	2.72	31.6	85.95
	3 ЭМ				27.63	0.55		
	2 в т. ч. ОТм						31.6	
	4 М							
01.7.15.02 14.2.05.05	Болты анкерные	т		П				
	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг		П				
	ЗТ	чел.-ч	15.95	0.319				
	ЗТм	чел.-ч	0	0				
01.7.15.02 14.2.05.05	Итого по расценке				163.68	3.27		
	Болты анкерные	т	0	0			8.78	
	Составы на цементно-эпоксидной основе	кг	0	0			8.78	
	ФОТ					2.72		85.95
Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103	103		2.80		88.53
Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59	59		1.60		50.71
	Всего по позиции					7.67		
	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе полиэфирной смолы без стирола для легкого и тяжелого бетона, температура эксплуатации от - 5 °С до +30 °С, объем 300 мл	шт	1	1	87.12	87.12		
	Всего по позиции					87.12		
22	Тензометр ФЕРм 11-03-001-01	шт	28	28				
	1 ОТ				5.16	144.48	31.6	4 565.57
	3 ЭМ							
	2 в т. ч. ОТм						31.6	
	4 М				1.09	30.52		
	ЗТ	чел.-ч	0.52	14.56				
	ЗТм	чел.-ч	0	0				
	Итого по расценке				6.25	175.00		

22.1	ФССЦ 01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	- 0.035	- 0.98	28.22	- 27.66		
	Пр/812-053.0-1	ФОТ НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		144.48 130.03	4 565.57 4 109.01	
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		66.46	2 100.16	
							343.83 11.76		
23	ФССЦ 01.7.15.01-0038	Всего по позиции Анкер забивной распорный, из нержавеющей стали, М6 (анкер забивной HKD-SR M6x25)	100 шт	0.24	0.24	49.00			
24	ТЦ 89.1.63.04_50_5018 188779_18.09.2023_02 п. КА 4.4	Всего по позиции Тензометр P.SVWG.003	шт	28	28	277 794.00	11.76 1 320 582.68	5.89	7 778 232.00
							Формула ценообразования: 274500 + 3294(1,2%)		
							1 320 582.68		
25	Датчик IWS ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1				
						5.16	5.16	31.6	163.06
								31.6	
						1.09	1.09		
			чел.-ч	0.52	0.52				
			ЗТм	0	0				
							6.25	6.25	
							5.16		163.06
	Пр/812-053.0-1	ФОТ НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		4.64		146.75
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		2.37		75.01
							13.26 57 272.21	5.89	337 333.33
26	ТЦ 89.1.63.04_77_7723 345578_05.07.2023_02 п. КА 8.1	Всего по позиции Датчик комплексный параметров атмосферы IWS-2	компл	1	1	337 333.33			
							Формула ценообразования: 400000/1,2 + 4000(1,2%)		
							57 272.21		

27	ФЕРм 11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт	1	1				
		1 ОТ				4.54	4.54	31.6	143.46
		3 ЭМ				4.17	4.17		
		2 в т. ч. ОТм				0.50	0.50	31.6	15.80
		4 М				23.20	23.20		
		ЗТ	чел.-ч	0.52	0.52				
		ЗТм	чел.-ч	0.05	0.05				
		Итого по расценке				31.91	31.91		
		ФОТ					5.04		159.26
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		4.54		143.33
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		2.32		73.26
							38.77		
28	ТЦ_20.2.06.05_77_9702 022964_25.12.2023_02 п. КА 41.103	Кронштейн датчика IWS	шт	1	1	4 165.00	474.37	8.78	4 165.00
							Формула ценообразования: 4900/1,2 + 81,67(2%)		
							474.37		
29	Датчик ДСПД ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1				
		1 ОТ				5.16	5.16	31.6	163.06
		3 ЭМ							
		2 в т. ч. ОТм						31.6	
		4 М				1.09	1.09		
		ЗТ	чел.-ч	0.52	0.52				
		ЗТм	чел.-ч	0	0				
		Итого по расценке				6.25	6.25		
		ФОТ					5.16		163.06
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		4.64		146.75
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		2.37		75.01
							13.26		
30	ТЦ_89.1.63.04_77_7723 345578_05.07.2023_02 п. КА 9.1	Датчик состояния поверхности дорожного полотна ДСПД (в комплекте с кронштейном)	компл	1	1	1 180 666.67	200 452.75	5.89	1 180 666.67
							Формула ценообразования: 1400000/1,2 + 14000(1,2%)		
							200 452.75		

31	Ренер МГРО ФЕР 27-09-002-11 МПСН №571/пр, п.83 таб.2-4	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек: 2 м (Демонтаж)	100 м	0.0432	0.0432					
		1 ОТ				437.62	0.7	13.23	31.6	418.07
		3 ЭМ				589.91	0.7	17.84		
		2 в т. ч. ОТм				17.52	0.7	0.53	31.6	16.75
		4 М					0			
01.5.02.01		Металлоконструкции балок ограждения	т	3.7505	0	0				
		ЗТ	чел.-ч	50.65	0.7	1.531656				
		ЗТм	чел.-ч	1.51	0.7	0.0456624				
01.5.02.01		Итого по расценке				1 027.53		31.07		
		Металлоконструкции балок ограждения	т	3.7505	0	0			8.78	
		ФОТ						13.76		434.82
Пр/636-021.0-1		НР Автомобильные дороги	%	147		147		20.23		639.19
Пр/317-021.0		СП Автомобильные дороги	%	134	0.85	113.9		15.67		495.26
		Всего по позиции						66.97		
32	ФЕР 09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0.01	0.01					
		1 ОТ				304.01		3.04	31.6	96.06
		3 ЭМ				3 430.97		34.31		
		2 в т. ч. ОТм				281.18		2.81	31.6	88.80
		4 М				233.10		2.33		
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6.34		0.0634				
07.2.07.11		Стойки металлические опорные	шт	100		1				
		ЗТ	чел.-ч	35.64		0.3564				
		ЗТм	чел.-ч	22.48		0.2248				
		Итого по расценке				3 968.08		39.68		
		ФОТ						5.85		184.86
Пр/812-009.0-1		НР Строительные металлические конструкции	%	93		93		5.44		171.92
Пр/774-009.0		СП Строительные металлические конструкции	%	62		62		3.63		114.61
		Всего по позиции						48.75		
33	ФССЦ 04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0.07	0.07	600.00		42.00		
		Всего по позиции						42.00		
34	ФССЦ 23.3.05.01-0045	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	6.5	6.5	1 167.59		7 589.34		
		Всего по позиции						7 589.34		

35	ФЕР 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (засыпка пазух грунтом)	100 м3	0.003	0.003				
		1 ОТ				663.75	1.99	31.6	62.88
		3 ЭМ							
		2 в т. ч. ОТм						31.6	
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	88.5	0.2655				
		ЗТм	чел.-ч	0	0				
		Итого по расценке				663.75	1.99		
		ФОТ					1.99		62.88
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		1.77		55.96
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		0.80		25.15
		<b>Всего по позиции</b>					4.56		
36	ФЕР 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (заполнение трубы песком)	100 м3	0.0011	0.0011				
		1 ОТ				663.75	0.73	31.6	23.07
		3 ЭМ							
		2 в т. ч. ОТм						31.6	
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	88.5	0.09735				
		ЗТм	чел.-ч	0	0				
		Итого по расценке				663.75	0.73		
		ФОТ					0.73		23.07
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		0.65		20.53
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		0.29		9.23
		<b>Всего по позиции</b>					1.67		
37	ФССЦ 02.3.01.02-1005	Песок природный II класс, очень мелкий, круглые сита	м3	0.11	0.11	44.82	4.93		
		<b>Всего по позиции</b>					4.93		
38	ФЕР 08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0.39	0.39				
		1 ОТ				6.19	2.41	31.6	76.16
		3 ЭМ				8.10	3.16		
		2 в т. ч. ОТм				0.81	0.32	31.6	10.11
		4 М				0.37	0.14		
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1.1	0.429				
		ЗТ	чел.-ч	0.78	0.3042				
		ЗТм	чел.-ч	0.07	0.0273				
		Итого по расценке				14.66	5.71		
		ФОТ					2.73		86.27



	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	110		3.00	94.90
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	69		1.88	59.53
		<b>Всего по позиции</b>					10.59	
39	ФССЦ 02.3.01.02-1005	Песок природный II класс, очень мелкий, круглые сита	м3	0.429	0.429	44.82	19.23	
		<b>Всего по позиции</b>					19.23	
40	ФЕР 09-06-001-02 п. 23 А) Методики 571/пр на сварку конструкций из нержавеющей стали	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0.0016	0.0016			
		1 ОТ				397.50	1.15	0.73 31.6 23.07
		3 ЭМ				112.75		0.18
		2 в т. ч. ОТм				3.82		0.01 31.6 0.32
		4 М				81.96		0.13
07.2.07.13		Конструкции стальные	т	1	0.0016			
		ЗТ	чел.-ч	46.6	1.15	0.085744		
		ЗТм	чел.-ч	0.31	0.000496			
		Итого по расценке				592.21	1.04	
07.2.07.13		Конструкции стальные	т	1	0.0016		8.78	
		ФОТ					0.74	23.39
Пр/812-009.0-1		НР Строительные металлические конструкции	%	93	93		0.69	21.75
Пр/774-009.0		СП Строительные металлические конструкции	%	62	62		0.46	14.50
		<b>Всего по позиции</b>					2.19	
41	ФССЦ 08.3.05.04-0043	Сталь листовая нержавеющая, марка 12Х18Н10Т, толщина 4,0- 6,0 мм	т	0.0016	0.0016	30 444.77	48.71	
		<b>Всего по позиции</b>					48.71	
42	ФЕР 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (устройство бетонной площадки)	100 м3	0.0073	0.0073			
		1 ОТ				1 053.00	7.69	31.6 243.00
		3 ЭМ				1 566.06	11.43	
		2 в т. ч. ОТм				244.39	1.78	31.6 56.25
		4 М				909.27	6.64	
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102	0.7446			
		ЗТ	чел.-ч	135	0.9855			
		ЗТм	чел.-ч	18.12	0.132276			
		Итого по расценке				3 528.33	25.76	
		ФОТ					9.47	299.25
Пр/812-006.0-1		НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	102		9.66	305.24

	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	58		5.49		173.57
		<b>Всего по позиции</b>					40.91		
43	ФССЦ 04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	м3	0.7446	0.7446	600.00	446.76		
		<b>Всего по позиции</b>					446.76		
44	ФЕР 08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0.02	0.02				
		1 ОТ				6.75	0.14	31.6	4.42
		3 ЭМ				8.29	0.17		
		2 в т. ч. ОТм				0.81	0.02	31.6	0.63
		4 М				0.37	0.01		
	02.2.05.04	Щебень	м3	1.15	0.023				
		ЗТ	чел.-ч	0.85	0.017				
		ЗТм	чел.-ч	0.07	0.0014				
		Итого по расценке				15.41	0.32		
44.1	ФССЦ 02.2.05.04-1772	Щебень М 600, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	1.15	0.023	114.13	2.62		
		ФОТ					0.16		5.05
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	110		0.18		5.56
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	69		0.11		3.48
		<b>Всего по позиции</b>					3.23		
45	ФЕР 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (окопка по периметру)	100 м3	0.0242	0.0242				
		1 ОТ				1 201.20	29.07	31.6	918.61
		3 ЭМ							
		2 в т. ч. ОТм						31.6	
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	154	3.7268				
		ЗТм	чел.-ч	0	0				
		Итого по расценке				1 201.20	29.07		
		ФОТ					29.07		918.61
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		25.87		817.56
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		11.63		367.44
		<b>Всего по позиции</b>					66.57		
46	ФЕР 27-09-002-11	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек: 2 м	100 м	0.0432	0.0432				

01.5.02.01	1 ОТ				437.62	18.91	31.6	597.56
	3 ЭМ				589.91	25.48		
	2 в т. ч. ОТм				17.52	0.76	31.6	24.02
	4 М							
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения	т	3.7505	0.1620216				
	ЗТ	чел.-ч	50.65	2.18808				
	ЗТм	чел.-ч	1.51	0.065232				
	Итого по расценке				1 027.53	44.39		
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения	т	3.7505	0.1620216			8.78	
Пр/636-021.0-1	ФОТ					19.67		621.58
Пр/317-021.0	НР Автомобильные дороги	%	147	147		28.91		913.72
Пр/317-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134	0.85	113.9	22.40		707.98
<b>Всего по позиции</b>						95.70		
47	Кабель 2х1,5 ФЕРм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	12.24	12.24			
	1 ОТ				50.67	620.20	31.6	19 598.32
	3 ЭМ				3.62	44.31		
	2 в т. ч. ОТм				0.50	6.12	31.6	193.39
	4 М				14.48	177.24		
	ЗТ	чел.-ч	5.39	65.9736				
	ЗТм	чел.-ч	0.04	0.4896				
	Итого по расценке				68.77	841.75		
	ФОТ					626.32		19 791.71
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		607.53		19 197.96
Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		319.42		10 093.77
<b>Всего по позиции</b>						1 768.70		
48	ФЕРм 11-06-002-01	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных (кабель в щитах и коробке ПС)	100 м	0.4	0.4			
	1 ОТ				102.80	41.12	31.6	1 299.39
	3 ЭМ							
	2 в т. ч. ОТм						31.6	
	4 М				14.37	5.75		
	ЗТ	чел.-ч	9.27	3.708				
	ЗТм	чел.-ч	0	0				
	Итого по расценке				117.17	46.87		
	ФОТ					41.12		1 299.39

	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		37.01		1 169.45
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		18.92		597.72
		<b>Всего по позиции</b>					102.80		
49	ФЕРм 08-02-149-01	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0.1	0.1				
		1 ОТ				128.59	12.86	31.6	406.38
		3 ЭМ				1 563.75	156.38		
		2 в т. ч. ОТм				148.66	14.87	31.6	469.89
		4 М				470.87	47.09		
		ЗТ	чел.-ч	13.68	1.368				
		ЗТм	чел.-ч	11.04	1.104				
		Итого по расценке				2 163.21	216.33		
		ФОТ					27.73		876.27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		26.90		849.98
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		14.14		446.90
		<b>Всего по позиции</b>					257.37		
50	ТЦ_21.1.06.02_78_7810 216924_14.07.2023_02 п. КА 29.67	Кабель медный КГтп-ХЛ 2х1,5	м	1 299.48	1 299.48	47.41	7 016.90	8.78	61 608.35
		Формула ценообразования: 55,78/1,2 + 0,93(2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					7 016.90		
51	ТЦ_20.1.02.19_77_9702 022964_25.12.2023_02 п. КА 38.94	Трос 5 мм, мягкий, нержавеющая сталь А2, DIN 3060	м	10.2	10.2	40.80	47.40	8.78	416.16
		Формула ценообразования: 48/1,2 + 0,8(2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					47.40		
52	Кабель 2х2,5 ФЕРм 10-01-055-03	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене бетонной	100 м	6.08	6.08				
		1 ОТ				353.73	2 150.68	31.6	67 961.49
		3 ЭМ				143.98	875.40		
		2 в т. ч. ОТм				16.10	97.89	31.6	3 093.32
		4 М				516.34	3 139.35		
		ЗТ	чел.-ч	39	237.12				
		ЗТм	чел.-ч	1.6	9.728				
		Итого по расценке				1 014.05	6 165.43		
		ФОТ					2 248.57		71 054.81
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90		2 023.71		63 949.33
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46		1 034.34		32 685.21

53	ТЦ_21.1.06.02_77_9710 008385_20.11.2023_02 п. КА 30.68	<b>Всего по позиции</b> Кабель медный КГтп-ХЛ 2х2,5	м	620.16	620.16	50.29	9 223.48 3 552.15	8.78	31 187.85
Формула ценообразования: 59,17/1,2 + 0,99(2%)									
54	<i>Труба гофрированная FRHF ПНД 16мм</i> ФЕРм 08-02-409-09	<b>Всего по позиции</b> Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	19.61	19.61		3 552.15		
		1 ОТ				139.54	2 736.38	31.6	86 469.61
		3 ЭМ							
		2 в т. ч. ОТм						31.6	
		4 М				16.79	329.25		
		ЗТ	чел.-ч	15.2	298.072				
		ЗТм	чел.-ч	0	0				
		Итого по расценке				156.33	3 065.63		
		ФОТ					2 736.38		86 469.61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		2 654.29		83 875.52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		1 395.55		44 099.50
55	ФССЦ 24.3.03.05-0011	<b>Всего по позиции</b> Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные легкие с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	2 000.22	2 000.22	2.45	7 115.47 4 900.54		
56	<i>Кабель витые пары 4х2х0,64</i> ФЕРм 08-02-412-02	<b>Всего по позиции</b> Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	1.96	1.96		4 900.54		
		1 ОТ				50.67	99.31	31.6	3 138.20
		3 ЭМ				3.62	7.10		
		2 в т. ч. ОТм				0.50	0.98	31.6	30.97
		4 М				14.48	28.38		
		ЗТ	чел.-ч	5.39	10.5644				
		ЗТм	чел.-ч	0.04	0.0784				
		Итого по расценке				68.77	134.79		
		ФОТ					100.29		3 169.17
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		97.28		3 074.09

	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		51.15		1 616.28
		<b>Всего по позиции</b>					283.22		
57	ФЕРм 10-01-054-03	Прокладка кабеля по плоскому кабельросту решетчатого исполнения (кабель в щитах)	100 м	0.2	0.2				
		1 ОТ				29.82	5.96	31.6	188.34
		3 ЭМ				10.80	2.16		
		2 в т. ч. ОТм				1.21	0.24	31.6	7.58
		4 М				14.41	2.88		
		ЗТ	чел.-ч	3.1	0.62				
		ЗТм	чел.-ч	0.12	0.024				
		Итого по расценке				55.03	11.00		
	Пр/812-051.1-1	ФОТ					6.20		195.92
		НР Оборудование связи:	%	90	90		5.58		176.33
	Пр/774-051.1	прокладка и монтаж сетей связи							
		СП Оборудование связи:	%	46	46		2.85		90.12
		прокладка и монтаж сетей связи							
		<b>Всего по позиции</b>					19.43		
58	ТЦ_21.1.04.01_77_9702 022964 25.12.2023 02	Кабель витая пара кат. 5 ГВПП-5 4х2х0,64	м	220.32	220.32	33.92	851.17	8.78	7 473.25
		Формула ценообразования: 39,9/1,2 + 0,67(2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					851.17		
59	Кабель оптический ФЕРм 08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	5.88	5.88				
		1 ОТ				42.21	248.19	31.6	7 842.80
		3 ЭМ				1.81	10.64		
		2 в т. ч. ОТм				0.26	1.53	31.6	48.35
		4 М				11.27	66.27		
		ЗТ	чел.-ч	4.49	26.4012				
		ЗТм	чел.-ч	0.02	0.1176				
		Итого по расценке				55.29	325.10		
		ФОТ					249.72		7 891.15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		242.23		7 654.42
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		127.36		4 024.49
		<b>Всего по позиции</b>					694.69		
60	ТЦ_59.1.21.01_78_7804 628380_21.11.2023_02 п. КА 32.75	Кабель оптический 4 ОВ ТОС-П-04У-7кН (в том числе 20 м запас на разварку волокон)	м	619.76	619.76	43.95	3 102.33	8.78	27 238.45
		Формула ценообразования: 51,7/1,2 + 0,86(2%)							

		<b>Всего по позиции</b>					3 102.33		
61	<i>Распределительная коробка</i>								
	ФЕРм 10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	19	19				
		1 ОТ				19.24	365.56	31.6	11 551.70
		3 ЭМ				37.69	716.11		
		2 в т. ч. ОТм				3.94	74.86	31.6	2 365.58
		4 М				11.24	213.56		
		ЗТ	чел.-ч	2	38				
	ЗТм	чел.-ч	0.34	6.46					
	Итого по расценке				68.17	1 295.23			
	Пр/812-051.1-1	ФОТ				440.42		13 917.28	
НР Оборудование связи:		%	90	90		396.38		12 525.55	
Пр/774-051.1	прокладка и монтаж сетей связи								
	СП Оборудование связи:	%	46	46		202.59		6 401.95	
	прокладка и монтаж сетей связи								
		<b>Всего по позиции</b>					1 894.20		
62	ФССЦ 01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди, размер 6х39 мм	100 шт	0.06	0.06	70.00	4.20		
		<b>Всего по позиции</b>					4.20		
63	ТЦ_20.5.02.08_78_7810	Распределительная коробка IP68 3	шт	16	16	238.85	435.26	8.78	3 821.60
	216924 20.11.2023 02	вводаFERON LD523							
		Формула ценообразования: 281/1,2 + 4,68(2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					435.26		
64	ТЦ_59.1.20.01_77_7722	Клемма рычажная WAGO 221-413	шт	32	32	35.91	130.88	8.78	1 149.12
	753969_20.11.2023_02								
	п. КА 22.45								
		Формула ценообразования: 42,25/1,2 + 0,7(2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					130.88		
65	ТЦ_20.5.02.08_78_7810	Распределительная коробка IP68 4	шт	3	3	458.15	156.54	8.78	1 374.45
	216924 20.11.2023 02	ввода FERON LD524							
		Формула ценообразования: 539/1,2 + 8,98(2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					156.54		
66	ТЦ_59.1.20.01_77_7722	Клемма рычажная WAGO 221-415	шт	6	6	63.75	43.56	8.78	382.50
	753969_20.11.2023_02								
	п. КА 21.41								
		Формула ценообразования: 75/1,2 + 1,25(2%)							
		<b>Всего по позиции</b>					43.56		
		<i>Преобразователь последовательных интерфейсов</i>							
67	ФЕРм 11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	1				
		1 ОТ				8.90	8.90	31.6	281.24
		3 ЭМ				0.66	0.66		
		2 в т. ч. ОТм				0.12	0.12	31.6	3.79
		4 М				0.18	0.18		
		ЗТ	чел.-ч	1.03	1.03				

		ЗТм	чел.-ч	0.01	0.01			
		Итого по расценке				9.74	9.74	
		ФОТ					9.02	285.03
Пр/812-053.0-1		НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		8.12	256.53
Пр/774-053.0		СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		4.15	131.11
		<b>Всего по позиции</b>					22.01	
68	ТЦ_89.1.61.01_77_77438790_24_20.11.2023_02 п. КА 20.39	Преобразователь последовательных интерфейсов 1хRS-422/RS-485 - Ethernet	шт	1	1	12 123.76	2 058.36	5.89 12 123.76
		Формула ценообразования: 14376/1,2 + 143,76(1,2%)						
		<b>Всего по позиции</b>					2 058.36	
69 Видеонаблюдение ФЕРм 10-10-001-01		Камеры видеонаблюдения: фиксированные	шт	3	3			
		1 ОТ				29.21	87.63	31.6 2 769.11
		3 ЭМ						
		2 в т. ч. ОТм						31.6
		4 М				0.58	1.74	
		ЗТ	чел.-ч	2.67	8.01			
		ЗТм	чел.-ч	0	0			
		Итого по расценке				29.79	89.37	
		ФОТ					87.63	2 769.11
Пр/812-051.1-1		НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90		78.87	2 492.20
Пр/774-051.1		СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46		40.31	1 273.79
		<b>Всего по позиции</b>					208.55	
70	ТЦ_89.1.61.03_97_9718_159820_20.11.2023_02 п. КА 13.17	Видеокамера DH-SD5A225GB-HNR	компл	3	3	37 275.33	18 985.74	5.89 111 825.99
		Формула ценообразования: 44200/1,2 + 442(1,2%)						
		<b>Всего по позиции</b>					18 985.74	
71	ТЦ_20.2.02.03_77_7722_753969_20.11.2023_02 п. КА 14.22	Крепление на столб PFA150	шт	3	3	1 997.50	682.52	8.78 5 992.50
		Формула ценообразования: 2350/1,2 + 39,17(2%)						
		<b>Всего по позиции</b>					682.52	
72	ТЦ_89.1.61.03_97_9718_159820_20.11.2023_02 п. КА 15.23	Монтажный короб PFA140	шт	3	3	5 566.00	2 834.97	5.89 16 698.00
		Формула ценообразования: 6600/1,2 + 66(1,2%)						



73	ФЕРм 11-04-008-01	<b>Всего по позиции</b>					2 834.97			
		Съемные и выдвижные блоки	шт	1	1					
		(модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг								
		1 ОТ				8.90	8.90	31.6	281.24	
		3 ЭМ				0.66	0.66			
		2 в т. ч. ОТм				0.12	0.12	31.6	3.79	
		4 М				0.18	0.18			
		ЗТ	чел.-ч	1.03	1.03					
		ЗТм	чел.-ч	0.01	0.01					
			Итого по расценке				9.74	9.74		
Пр/812-053.0-1	ФОТ					9.02		285.03		
	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		8.12		256.53		
Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		4.15		131.11		
74	ТЦ_89.1.61.01_78_78105081_70_20.11.2023_02 п. КА 11.12	<b>Всего по позиции</b>					22.01			
		Коммутатор управляемый, 4xSFP SNR-S2982G-24TE	шт	1	1	18 271.66	3 102.15	5.89	18 271.66	
		Формула ценообразования: 21666/1,2 + 216,66(1,2%)								
75	ФЕРм 08-02-370-01	<b>Всего по позиции</b>					3 102.15			
		Щиток до трех групп, устанавливаемый в: обхват колонн	шт	3	3					
		1 ОТ				9.03	27.09	31.6	856.04	
		3 ЭМ				18.11	54.33			
		2 в т. ч. ОТм				2.51	7.53	31.6	237.95	
		4 М				6.19	18.57			
		ЗТ	чел.-ч	0.86	2.58					
		ЗТм	чел.-ч	0.2	0.6					
			Итого по расценке				33.33	99.99		
			ФОТ					34.62		1 093.99
Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		33.58		1 061.17		
	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		17.66		557.93		
76	ТЦ_89.1.61.01_77_7719_840097_21.11.2023_02 п. КА 16.28	<b>Всего по позиции</b>					151.23			
		Коммутатор уличный с PoE+ с кроссом оптическим TFortis PSW-2G+	шт	3	3	56 629.83	28 843.72	5.89	169 889.49	
		Формула ценообразования: 67150/1,2 + 671,5(1,2%)								
<b>Всего по позиции</b>							28 843.72			

77	ФЕРм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	6	6				
		1 ОТ				5.16	30.96	31.6	978.34
		3 ЭМ							
		2 в т. ч. ОТм						31.6	
		4 М				1.09	6.54		
		ЗТ	чел.-ч	0.52	3.12				
		ЗТм	чел.-ч	0	0				
		Итого по расценке				6.25	37.50		
		ФОТ					30.96		978.34
Пр/812-053.0-1		НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		27.86		880.51
Пр/774-053.0		СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		14.24		450.04
							79.60		
78	ТЦ_89.1.61.01_78_7804 460473_20.11.2023_02 п. КА 18.34	Всего по позиции Модуль SFP (1310) до 3 км SNR-SFP-W35-3	шт	3	3	683.10	347.93	5.89	2 049.30
							Формула ценообразования: 810/1,2 + 8,1(1,2%)		
							347.93		
79	ТЦ_89.1.61.01_97_9723 033526_20.11.2023_02 п. КА 19.36	Всего по позиции Модуль SFP (1550) до 3 км SNR-SFP-W53-3	шт	3	3	699.12	356.09	5.89	2 097.36
							Формула ценообразования: 829/1,2 + 8,29(1,2%)		
							356.09		
80	ФЕРм 11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2	2				
		1 ОТ				8.90	17.80	31.6	562.48
		3 ЭМ				0.66	1.32		
		2 в т. ч. ОТм				0.12	0.24	31.6	7.58
		4 М				0.18	0.36		
		ЗТ	чел.-ч	1.03	2.06				
		ЗТм	чел.-ч	0.01	0.02				
		Итого по расценке				9.74	19.48		
		ФОТ					18.04		570.06
Пр/812-053.0-1		НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		16.24		513.05
Пр/774-053.0		СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		8.30		262.23
							44.02		
							Всего по позиции		

81	ТЦ_61.1.04.10_78_7839 132635_20.11.2023_02 п. КА 10.9	Оптический кросс на 4 порта PE- FOBW-4SC/UPC	компл	2	2	1 003.57	340.77	5.89	2 007.14
Формула ценообразования: 1190/1,2 + 11,9(1,2%)							340.77		
82	ФЕРм 11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	шт	7	7				
		1 ОТ				2.07	14.49	31.6	457.88
		3 ЭМ							
		2 в т. ч. ОТм						31.6	
		4 М				0.04	0.28		
		ЗТ	чел.-ч	0.22	1.54				
		ЗТм	чел.-ч	0	0				
		Итого по расценке				2.11	14.77		
		ФОТ					14.49		457.88
Пр/812-053.0-1		НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		13.04		412.09
Пр/774-053.0		СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		6.67		210.62
Формула ценообразования: 95/1,2 + 1,58(2%)							34.48		
83	ТЦ_59.1.21.01_78_7841 406851_20.11.2023_02 п. КА 26.56	Патчкорд оптический SC/UPC SM SNR-PC-SC/UPC-A-1m	шт	5	5	80.75	45.99	8.78	403.75
Формула ценообразования: 95/1,2 + 1,58(2%)							45.99		
84	ТЦ_59.1.21.01_66_6673 05939875_20.11.2023_0 2	Патчкорд оптический SC/UPC SMSNR-PC-SC/UPC-A-2m	шт	1	1	79.05	9.00	8.78	79.05
Формула ценообразования: 93/1,2 + 1,55(2%)							9.00		
85	ТЦ_59.1.21.01_77_7718 979307_20.11.2023_02 п. КА 28.62	Патч-корд UTP кат.5е, 2м	компл	1	1	136.00	15.49	8.78	136.00
Формула ценообразования: 160/1,2 + 2,67(2%)							15.49		
86	ТЦ_59.1.22.02_47_4703 175989_20.11.2023_02 п. КА 33.77	Адаптер проходной SNR-ADP-SC SM	шт	20	20	7.53	17.15	8.78	150.60
Формула ценообразования: 8,86/1,2 + 0,15(2%)							17.15		
87	ФЕРм 10-06-058-01	Сварка волокон оптического	1 стык	20	20				
		1 ОТ				3.09	61.80	31.6	1 952.88

		3 ЭМ			1.00	20.00		
		2 в т. ч. ОТм					31.6	
		4 М			1.57	31.40		
		ЗТ	чел.-ч	0.22	4.4			
		ЗТм	чел.-ч	0	0			
		Итого по расценке			5.66	113.20		
		ФОТ				61.80		1 952.88
Пр/812-051.1-1		НР Оборудование связи:	%	90	90	55.62		1 757.59
		прокладка и монтаж сетей связи						
Пр/774-051.1		СП Оборудование связи:	%	46	46	28.43		898.32
		прокладка и монтаж сетей связи						
		Всего по позиции				197.25		
88	ТЦ_59.1.21.01_23_2312	Пигтейл SC/UPC SM (0.9) 1m	шт	20	20	31.93	72.73	8.78
	127366_20.11.2023_02							638.60
	п. КА 34.82							
		Формула ценообразования: 37,57/1,2 + 0,63(2%)						
		Всего по позиции				72.73		
89	ТЦ_59.1.20.02_66_6659	Гильза термоусадочная 60 мм,	шт	3	3	12.09	4.13	8.78
	099112_20.11.2023_02	комплект 10 шт.SNR-TCT-1.0/60-						36.27
	п. КА 35.84	010						
		Формула ценообразования: 14,22/1,2 + 0,24(2%)						
		Всего по позиции				4.13		
90	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат (Установка	шт	1	1			
		блока питания в шкаф оптики)						
		1 ОТ			10.22	10.22	31.6	322.95
		3 ЭМ						
		2 в т. ч. ОТм					31.6	
		4 М			0.38	0.38		
		ЗТ	чел.-ч	1.03	1.03			
		ЗТм	чел.-ч	0	0			
		Итого по расценке			10.60	10.60		
		ФОТ				10.22		322.95
Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки	%	97	97	9.91		313.26
		на других объектах						
Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки	%	51	51	5.21		164.70
		на других объектах						
		Всего по позиции				25.72		
91	ТЦ_	Блок питания 48 В, 120 Вт NDR-	шт	1	1	2 513.13	426.68	5.89
	89.1.62.04_77_77291087	120-48						2 513.13
	50_12.07.2023_02							
	п. КА 12.14							
		Формула ценообразования: 2980/1,2 + 29,8(1,2%)						
		Всего по позиции				426.68		
92	Щиток пластиковый	Шкаф (пульт) управления	шт	1	1			
	ФЕРм 08-03-573-04	навесной, высота, ширина и						
		глубина: до 600х600х350 мм						

Пр/812-049.3-1	1 ОТ				20.44	20.44	31.6	645.90
	3 ЭМ				33.47	33.47		
	2 в т. ч. ОТм				3.42	3.42	31.6	108.07
	4 М				2.94	2.94		
	ЗТ	чел.-ч	2.06	2.06				
	ЗТм	чел.-ч	0.31	0.31				
	Итого по расценке				56.85	56.85		
	ФОТ					23.86		753.97
	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		23.14		731.35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		12.17	384.52
93	ТЦ_59.1.22.01_78_7810	Щиток пластиковый КМПн-5 (ЩРН-П-5)	шт	1	1	1 363.10	92.16	1 363.10
	216924_20.11.2023_02						155.25	8.78
	п. КА 25.55							
Формула ценообразования: 1603,65/1,2 + 26,73(2%)								
94	Автоматический выключатель						155.25	
	ФЕРм 08-03-575-01	Прибор или аппарат (Установка автоматических выключателей)	шт	5	5			
	1 ОТ					10.22	51.10	31.6
	3 ЭМ							
	2 в т. ч. ОТм							31.6
	4 М					0.38	1.90	
	ЗТ	чел.-ч	1.03	5.15				
	ЗТм	чел.-ч	0	0				
	Итого по расценке				10.60	53.00		
	Пр/812-049.3-1	ФОТ				51.10		1 614.76
95	ФССЦ 62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: <IEK> ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт	1	1	13.12	128.63	
							13.12	
96	ТЦ_20.4.01.01_77_9702	Автоматический выключатель 1Р(С) 1А	шт	2	2	195.50	13.12	
	022964_25.12.2023_02						44.53	8.78
	п. КА 39.97							391.00
Формула ценообразования: 230/1,2 + 3,83(2%)								
97	ТЦ_20.4.01.01_77_9702	Автоматический выключатель 1Р(С) 4А	шт	2	2	221.00	44.53	
	022964_25.12.2023_02						50.34	8.78
	п. КА 40.100							442.00
Формула ценообразования: 260/1,2 + 4,33(2%)								

Всего по позиции							50.34		
98	АРМ диспетчера. Программное обеспечение								
	ТЦ_61.3.05_77_7716852	Программа КИС-М	лицензия	1	1	1 900 000.00	322 580.65	5.89	1 900 000.00
	062_14.09.2023_02								
	п. КА 1.2								
Формула ценообразования: 1900000									
Всего по позиции							322 580.65		
Итого прямые затраты по Разделу 1							48 414.69		
в том числе									
оплата труда (ОТ)							7 605.44		240 331.91
эксплуатация машин и механизмов							2 133.03		
в том числе									
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							2 133.03		
в том числе									
оплата труда машинистов (ОТм)							226.16		7 146.66
материальные ресурсы							38 676.22		
в том числе									
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки							38 676.22		
Итого ФОТ							7 831.60		247 478.57
Итого накладные расходы							7 339.99		231 943.82
Итого сметная прибыль							3 819.87		120 708.29
Итого оборудование							5 117 803.57		
в том числе									
оборудование без учета дополнительной перевозки							5 117 803.57		
Итого по Разделу 1							5 177 378.12		
в том числе									
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							20 365.77		178 811.60
оборудование, отсутствующее в ФРСН							5 117 790.45		30 143 785.69
ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
ВСЕГО строительные работы							33 889.27		303 590.02
в том числе									
прямые затраты							33 721.94		298 302.14
в том числе									
оплата труда (ОТ)							83.23		2 630.06
эксплуатация машин и механизмов							93.43		1 144.52
в том числе									
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов							93.43	12.3	1 144.52
в том числе									
оплата труда машинистов (ОТм)							6.23		196.88
материальные ресурсы							33 545.28		294 527.56
в том числе									
Письмо Минстроя России №82261-ИФ/09 от 28.12.2023									

Письмо Минстроя  
России №82261-ИФ/09  
от 28.12.2023

Письмо Минстроя России №82261-ИФ/09 от 28.12.2023	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	33 545.28	8.78	294 527.56
	ФОТ (справочно)	89.46		2 826.94
	накладные расходы	101.85		3 218.51
	сметная прибыль	65.48		2 069.37
	<b>ВСЕГО монтажные работы</b>	<b>25 685.28</b>		<b>655 100.83</b>
	<i>в том числе</i>			
	прямые затраты	14 692.75		307 736.60
	<i>в том числе</i>			
	оплата труда (ОТ)	7 522.21		237 701.85
	эксплуатация машин и механизмов	2 039.60		24 985.10
	<i>в том числе</i>			
Письмо Минстроя России №82261-ИФ/09 от 28.12.2023	эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	2 039.60	12.3	24 985.10
	<i>в том числе</i>			
	оплата труда машинистов (ОТм)	219.93		6 949.78
	материальные ресурсы	5 130.94		45 049.65
	<i>в том числе</i>			
Письмо Минстроя России №82261-ИФ/09 от 28.12.2023	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	5 130.94	8.78	45 049.65
	ФОТ (справочно)	7 742.14		244 651.63
	накладные расходы	7 238.14		228 725.31
	сметная прибыль	3 754.39		118 638.92
	<b>ВСЕГО оборудование</b>	<b>5 117 803.57</b>		<b>30 143 863.03</b>
	<i>в том числе</i>			
Письмо Минстроя России №76452-АЛ/09 от 08.12.2023	оборудование без учета дополнительной перевозки	5 117 803.57	5.89	30 143 863.03
	<b>ВСЕГО по смете</b>	<b>5 177 378.12</b>		<b>31 102 553.88</b>
	Всего прямые затраты	48 414.69		606 038.74
	<i>в том числе</i>			
	оплата труда (ОТ)	7 605.44		240 331.91
	эксплуатация машин и механизмов	2 133.03		26 129.62
	<i>в том числе</i>			
	эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	2 133.03		26 129.62
	<i>в том числе</i>			
	оплата труда машинистов (ОТм)	226.16		7 146.66
	материальные ресурсы	38 676.22		339 577.21
	<i>в том числе</i>			
	материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	38 676.22		339 577.21
	Всего ФОТ (справочно)	7 831.60		247 478.57
	Всего накладные расходы	7 339.99		231 943.82

32



Наименование программного продукта	ПК РИК (вер. 1.3.231016)
Наименование редакции сметных нормативов	ФЕР-2001 в редакции 2020 года с доп. и изм. 9 (приказ Минстроя России № 962/пр)
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/пр	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Наименование субъекта Российской Федерации	Самарская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Модернизация системы мониторинга инженерных конструкций мостового перехода <Кировский> через реку Самару в г.о. Самара Система мониторинга инженерных конструкций (СМИК)
(наименование стройки)
Модернизация системы мониторинга инженерных конструкций мостового перехода <Кировский> через реку Самару в г.о. Самара Система мониторинга инженерных конструкций (СМИК)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № <b>09-01-01</b>
Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен	базисно-индексным	методом	
Основание	28-23/4-ИД.СМИК.ВО		
	(проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен, руб.	4 кв. 2023	(01.01.2000)	
Сметная стоимость	628,103 (19,877) тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	299,097 (9,465) тыс. руб.
в том числе			
строительных работ		Нормативные затраты труда рабочих	393,14 чел.-ч.
монтажных работ		Нормативные затраты труда машинистов	
оборудования			
прочих затрат	628,103 (19,877) тыс. руб.		

№ 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 измерения	коэффициенты	всего с учётом коэффициентов	на единицу измерения	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ФЕРп 02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения (Инсталляция и базовая настройка КИС-М)	шт	1		1					
		1 ОТ					39.10		39.10	31.6	1 235.56
		3 ЭМ									
		2 в т. ч. ОТм									
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	2.49		2.49					
		ЗТм	чел.-ч	0		0					
		Итого по расценке					39.10		39.10		
		ФОТ							39.10		1 235.56
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			28.93		914.31
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			14.08		444.80
		<b>Всего по позиции</b>							82.11		
2	ФЕРп 02-02-002-01	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1 (Функциональная настройка операционной системы)	шт	1		1					
		1 ОТ					61.30		61.30	31.6	1 937.08
		3 ЭМ									
		2 в т. ч. ОТм									
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	3.9		3.9					
		ЗТм	чел.-ч	0		0					
		Итого по расценке					61.30		61.30		
		ФОТ							61.30		1 937.08
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74		74			45.36		1 433.44
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36		36			22.07		697.35
		<b>Всего по позиции</b>							128.73		
3	ФЕРп 02-02-003-01	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1 (Функциональная настройка КИС-М)	шт	47		47					

		1 ОТ			43.38	2 038.86	31.6	64 427.98
		3 ЭМ						
		2 в т. ч. ОТм						
		4 М						
		ЗТ	чел.-ч	2.76	129.72			
		ЗТм	чел.-ч	0	0			
		Итого по расценке			43.38	2 038.86		
		ФОТ				2 038.86		64 427.98
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74	74	1 508.76		47 676.71
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36	36	733.99		23 194.07
		Всего по позиции				4 281.61		
4	ФЕРп 02-01-001-07	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40Р = Рб(Фим х Фу) = Рб(2,01 х 1) = 2,01 Рб	система	1	1			
		Налаживаемые устройства: тензометры - 28 шт (п.27 ЛСР 04-01-01)., приемники ГНСС - 8 шт(п.17 ЛСР 04-01-01)., инклинометры - 9 шт(п.9 ЛСР 04-01-01)., датчик состояния поверхности дорожного полотна - 1 шт(п.33 ЛСР 04-01-01)., датчик параметров атмосферы - 1 шт(п.31 ЛСР 04-01-01).						
		1 ОТ			3 559.19	2.01	7 153.97	31.6
		3 ЭМ						226 065.45
		2 в т. ч. ОТм						
		4 М						
		ЗТ	чел.-ч	251	251			
		ЗТм	чел.-ч	0	0			
		Итого по расценке			3 559.19	7 153.97		
		ФОТ				7 153.97		226 065.45
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74	74	5 293.94		167 288.43
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36	36	2 575.43		81 383.56
		Всего по позиции				15 023.34		

5	ФЕРп 02-01-001-08	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07 Р = Р6(Фим х Фу) = Р6(2,01 х 1) = 2,01 Р6 Налаживаемые устройства: тензометры - 28 шт (п.27 ЛСР 04-01-01)., приемники ГНСС - 8 шт(п.17 ЛСР 04-01-01)., инклинометры - 9 шт(п.9 ЛСР 04-01-01)., датчик состояния поверхности дорожного полотна - 1 шт(п.33 ЛСР 04-01-01)., датчик параметров атмосферы - 1 шт(п.31 ЛСР 04-01-01).	канал	1	1					
		1 ОТ				85.50	2.01	171.86	31.6	5 430.78
		3 ЭМ								
		2 в т. ч. ОТм								
		4 М								
		ЗТ	чел.-ч	6.03	6.03					
		ЗТм	чел.-ч	0	0					
		Итого по расценке				85.50		171.86		
		ФОТ						171.86		5 430.78
Пр/812-083.0-1		НР Пусконаладочные работы	%	74	74			127.18		4 018.78
Пр/774-083.0		СП Пусконаладочные работы	%	36	36			61.87		1 955.08
		Всего по позиции						360.91		

ИТОГИ ПО СМЕТЕ										
	ВСЕГО прочие затраты							19 876.70		628 103.38
	в том числе									
	прочие работы							19 876.70		628 103.38
	в том числе									
	прямые затраты							9 465.09		299 096.85
	в том числе									
	оплата труда (ОТ)							9 465.09		299 096.85
	ФОТ (справочно)							9 465.09		299 096.85
	накладные расходы							7 004.17		221 331.67
	сметная прибыль							3 407.44		107 674.86
	ВСЕГО по смете							19 876.70		628 103.38
	Всего прямые затраты							9 465.09		299 096.85
	в том числе									
	оплата труда (ОТ)							9 465.09		299 096.85

Всего ФОТ (справочно)	9 465.09	299 096.85
Всего накладные расходы	7 004.17	221 331.67
Всего сметная прибыль	3 407.44	107 674.86

***Справочно***

затраты труда рабочих	393.14	
-----------------------	--------	--

**ПНР "вхолостую"**

стоимость пусконаладочных работ "вхолостую"	15 901.36	502 482.71
---------------------------------------------	-----------	------------

**ПНР "под нагрузкой"**

стоимость пусконаладочных работ "под нагрузкой"	3 975.34	125 620.68
-------------------------------------------------	----------	------------

Составил

Мирзоян С.И.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

Иванов М.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]