

**Изменения № 1**  
**в Извещение и Конкурсную Документацию Открытого Одноэтапного**  
**Конкурса в Электронной Форме на право заключения Договора на**  
**выполнение подрядных работ по ремонту автомобильной дороги М-4 «Дон» –**  
**от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, на**  
**участке км 777+045 - км 801+000, Ростовская область**

**(торги с привлечением к исполнению Договора субподрядчиков из числа**  
**субъектов малого и среднего предпринимательства)**

**Реестровый номер № 31705273757**

«19» июля 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента эксплуатации и  
безопасности дорожного движения  
Государственной компании  
«Российские автомобильные дороги»

\_\_\_\_\_ В.Э. Зимин  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
ООО «Автодор-ТП»

\_\_\_\_\_ И.Н. Комкова  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель председателя правления  
Государственной компании  
«Российские автомобильные дороги»  
по эксплуатации и безопасности  
дорожного движения

\_\_\_\_\_ А.И. Целковнев  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор  
Департамента конкурентной политики  
Государственной компании  
«Российские автомобильные дороги»

\_\_\_\_\_ А.С. Соколов  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

г. Москва - 2017 г.

Внести в Извещение и Конкурсную Документацию Открытого Одноэтапного Конкурса в Электронной Форме на право заключения Договора на выполнение подрядных работ по ремонту автомобильной дороги М-4 «Дон» – от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, на участке км 777+045 - км 801+000, Ростовская область (торги с привлечением к исполнению Договора субподрядчиков из числа субъектов малого и среднего предпринимательства), реестровый номер № 31705273757, следующие изменения:

1. Изменить дату и время окончания приема Конкурсных Заявок на: 09:30 ч (время московское) 04.08.2017.

2. Изменить дату и время открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам: Электронная торговая площадка Автодор-Торговая Площадка (ЭТП) на: 09:30 ч (время московское) 04.08.2017.

3. Изменить дату рассмотрения Конкурсных Заявок: г. Москва, Страстной бульвар, д. 9, 2 этаж, кабинет 2/11, 21.08.2017<sup>1</sup>.

4. Изменить дату подведения итогов Конкурса: г. Москва, Страстной бульвар, д. 9, 2 этаж, кабинет 2/11, 28.08.2017<sup>2</sup>.

5. Часть 18 раздела I Конкурсной Документации (Информационная карта) изложить в следующей редакции:

Место, дата начала и дата окончания срока предоставления Участникам Закупки разъяснений положений Конкурсной Документации:

Разъяснения представляются на Электронной торговой площадке Автодор-Торговая Площадка (ЭТП), начало срока подачи запросов Участниками Закупки и предоставления разъяснений 30.06.2017, окончание срока подачи запросов Участниками Закупки 28.07.2017, окончание срока предоставления разъяснений 03.08.2017, форма и порядок подачи запроса Участниками Закупки и предоставления разъяснений установлены разделом III Конкурсной Документации.

6. Главу № 2 Технической части (Приложение № 1 к Конкурсной Документации) Ведомость объемов по ремонту автомобильной дороги Государственной компании «Российские автомобильные дороги» М-4 «Дон» от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 777+045 – км 801+000 в Ростовской области изложить в следующей редакции:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Объем	примечание
1	2	3	4	5
<b>1. Подготовительные работы</b>				
<i>Вынос трассы</i>				
	<i>Условия работ</i>	<i>Под движением</i>		
1	Восстановление оси трассы в местности I категории сложности	км	26,79	
2	Разбивка геодезической строительной сетки автомобильной дороги в местности I категории сложности	км	26,79	
3	Установка граничных знаков из композитных	шт	1 000,00	

<sup>1</sup> Государственная компания вправе рассмотреть Конкурсные Заявки раньше установленного Извещением и Конкурсной Документацией срока.

<sup>2</sup> Государственная компания вправе подвести итоги Конкурса раньше установленного Извещением и Конкурсной Документацией срока.

	материалов			
4	Вынос в натуру границ отвода земель строительных площадок с установкой граничных знаков, I категория сложности	шт	1 000,00	
<i>Организация дорожного движения на период строительства</i>				
<i>Схема 1 (кол-во перестановок - 10 шт.)</i>				
<i>Временные дорожные знаки</i>				
5	Погрузка временных дорожных знаков на складе:	шт	135,00	
		т	3,2	
Предупреждающие знаки:				
6	1.20.3 (IV) 1500x1500x1500 мм	шт	12,00	
		т	0,17	
7	1.25 (IV) 1500x1500x1500 мм, на жёлтом фоне	шт	16,00	
		т	0,23	
8	1.34.1, 1.34.2 (III) 700x3150 мм со световой оптико-волоконной индикацией	шт	50,00	
		т	2,00	
Запрещающие знаки:				
9	3.1, 3.2 (III) 900 мм	шт	2,00	
		т	0,01	
10	3.24 (IV) 1200 мм, на жёлтом фоне	шт	8,00	
		т	0,06	
11	3.25 (III) 900 мм	шт	2,00	
		т	0,01	
Знаки особых предписаний:				
12	5.15.4, 5.15.6 (III) 900x900 мм	шт	5,00	
		т	0,03	
13	5.15.7 (III) 900x1800 мм	шт	4,00	
		т	0,08	
Информационные знаки:				
14	6.19.1, 6.19.2 (IV) 2000x1500 мм, на жёлтом фоне	шт	6,00	
		т	0,30	
Знаки дополнительной информации:				
15	8.1.1, 8.2.1 (IV) 600x1200 мм	шт	30,00	
		т	0,30	
16	Погрузка металлических стоек из оцинкованной стали для временных дорожных знаков на складе:	шт	141,00	
		т	3,10	
17	"- диаметр стойки 0,076 м, высота 3,0 м	шт	100,00	
		т	1,62	
18	"- диаметр стойки 0,076 м, высота 5,0 м	шт	21,00	
		т	0,57	
19	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 6,0 м	шт	12,00	
		т	0,53	
20	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 7,0 м	шт	8,00	
		т	0,35	

21	Транспортировка временных дорожных знаков и стоек на объект на среднее расстояние 60 км	т	6,30	
22	Установка временных дорожных знаков на металлических стойках массой до 25 кг	шт	141,00	
		т	3,1	
23	Применение автомобильной демпфирующей системы на базе бортового транспортного средства с разрешенной максимальной массой 3,5 т и более; количество дней работы машины на 1 захватку - 20 дней	шт	3,00	
24	Разборка временных дорожных знаков на металлических стойках, массой до 25 кг	шт	141,00	
		т	3,10	
25	Погрузка временных дорожных знаков	т	3,20	
26	Погрузка стоек для временных дорожных знаков	т	3,10	
27	Транспортировка временных дорожных знаков и стоек на объект на среднее расстояние 60 км	т	6,3	
<i>Временное ограждение</i>				
28	Разборка и восстановление существующего барьерного ограждения 11ДД	м	32,00	
		т	1,41	
29	Погрузка пластиковых водоналивных барьеров (2000x750x500 м) на складе	шт	80,00	
		т	1,20	
30	Погрузка делинаторов с сигнальными фонарями на складе	шт	110,00	
		т	0,66	
31	Транспортировка временного ограждения на объект на среднее расстояние 60 км	т	1,86	
32	Установка временного ограждения из пластиковых водоналивных барьеров (2000x750x500 м)	шт	80,00	
33	Вода	м <sup>3</sup>	40,00	
34	Дополнительный транспорт воды на объект на среднее расстояние 60 км	м <sup>3</sup>	40,00	
35	Установка временного ограждения из делинаторов с сигнальными фонарями	пог.м	1 000,00	
		шт	110,00	
36	Разборка пластиковых водоналивных барьеров, делинаторов с сигнальными фонарями	шт	190,00	
		т	1,86	
37	Транспортировка временного ограждения на склад на среднее расстояние 60 км	т	1,86	
<i>Временная дорожная разметка (краска желтого цвета)</i>				
38	Разметка проезжей части сплошной линией, шириной 0,20 м: 1.2	пог.м	6 230,00	
39	Разметка проезжей части двойной сплошной линией, шириной 0,15 м: 1.3	пог.м	4 900,00	
40	Разметка прерывистой линией, длина штриха 9 м через 3 м, шириной 0,15 м: 1.6	пог.м	200,00	
41	Разметка сплошной и прерывистой линией, длина штриха 9 м через 3 м, шириной 0,15 м: 1.11	пог.м	500,00	
42	Нанесение горизонтальной дорожной	м <sup>2</sup>	17,10	

	разметки: 1.19			
<i>Огонь заградительный с красным фильтром</i>				
43	Фонарь подвесной	шт	100,00	
44	Кабель силовой АВВГ 2х4 мм <sup>2</sup>	пог.м	200,00	
<i>Схема 2 (кол-во перестановок - 10 шт.)</i>				
<i>Временные дорожные знаки</i>				
45	Погрузка временных дорожных знаков на складе:	шт	144,00	
		т	3,24	
Предупреждающие знаки:				
46	1.20.3 (IV) 1500х1500х1500 мм	шт	13,00	
		т	0,19	
47	1.25 (IV) 1500х1500х1500 мм, на жёлтом фоне	шт	18,00	
		т	0,26	
48	1.34.1, 1.34.2 (III) 700х3150 мм со световой оптико-волоконной индикацией	шт	50,00	
		т	2,00	
Знаки приоритета:				
49	2.4 (III) 1200х1200х1200 мм	шт	1,00	
		т	0,01	
50	2.6 (III) 900 мм	шт	2,00	
		т	0,01	
51	2.7 (III) 900х900 мм	шт	1,00	
		т	0,01	
Запрещающие знаки:				
52	3.1, 3.2 (III) 900 мм	шт	2,00	
		т	0,01	
53	3.20 (IV) 1200 мм	шт	1,00	
		т	0,01	
54	3.24 (IV) 1200 мм, на жёлтом фоне	шт	9,00	
		т	0,07	
55	3.25 (III) 900 мм	шт	1,00	
		т	0,01	
Предписывающие знаки:				
56	4.1.2 (III) 900 мм	шт	1,00	
		т	0,01	
Знаки особых предписаний:				
57	5.15.4, 5.15.6 (III) 900х900 мм	шт	5,00	
		т	0,03	
58	5.15.7 (III) 900х1800 мм	шт	4,00	
		т	0,08	
Информационные знаки:				
59	6.19.1, 6.19.2 (IV) 2000х1500 мм, на жёлтом фоне	шт	5,00	
		т	0,25	
Знаки дополнительной информации:				
60	8.1.1, 8.2.1 (IV) 600х1200 мм	шт	31,00	
		т	0,31	

61	Погрузка металлических стоек из оцинкованной стали для временных дорожных знаков на складе:	шт	146,00	
		т	3,30	
62	"- диаметр стойки 0,076 м, высота 3,0 м	шт	100,00	
		т	1,62	
63	"- диаметр стойки 0,076 м, высота 5,0 м	шт	22,00	
		т	0,59	
64	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 6,0 м	шт	15,00	
		т	0,66	
65	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 7,0 м	шт	9,00	
		т	0,40	
66	Транспортировка временных дорожных знаков и стоек на объект на среднее расстояние 60 км	т	6,54	
67	Установка временных дорожных знаков на металлических стойках массой до 25 кг	шт	146,00	
		т	3,30	
68	Применение автомобильной демпфирующей системы на базе бортового транспортного средства с разрешенной максимальной массой 3,5 т и более; количество дней работы машины на 1 захватку - 10 дней	шт	3,00	
69	Разборка временных дорожных знаков на металлических стойках, массой до 25 кг	шт	146,00	
		т	3,30	
70	Погрузка временных дорожных знаков	т	3,24	
71	Погрузка стоек для временных дорожных знаков	т	3,30	
72	Транспортировка временных дорожных знаков и стоек на объект на среднее расстояние 60 км	т	6,54	
<i>Временное ограждение</i>				
73	Разборка и восстановление существующего барьерного ограждения 11ДД	пог.м	32,00	
		т	1,41	
74	Погрузка пластиковых водоналивных барьеров (2000x750x500 м) на складе	шт	95,00	
		т	1,43	
75	Погрузка делинаторов с сигнальными фонарями на складе	шт	110,00	
		т	0,66	
76	Транспортировка временного ограждения на объект на среднее расстояние 60 км	т	2,09	
77	Установка временного ограждения из пластиковых водоналивных барьеров (2000x750x500 мм)	шт	95,00	
78	Вода	м <sup>3</sup>	47,50	
79	Дополнительный транспорт воды на объект на среднее расстояние 60 км	м <sup>3</sup>	47,50	
80	Установка временного ограждения из делинаторов с сигнальными фонарями	пог.м	1 000,00	
		шт	110,00	
81	Разборка пластиковых водоналивных барьеров, делинаторов с сигнальными фонарями	шт	205,00	
		т	2,09	

82	Транспортировка временного ограждения на склад на среднее расстояние 60 км	т	2,09	
<i>Временная дорожная разметка (краска желтого цвета)</i>				
83	Разметка проезжей части сплошной линией, шириной 0,15 м: 1.1	пог.м	100,00	
84	Разметка проезжей части сплошной линией, шириной 0,20 м: 1.2	пог.м	1 760,00	
85	Разметка проезжей части двойной сплошной линией, шириной 0,15 м: 1.3	пог.м	450,00	
86	Разметка прерывистой линией, длина штриха 9 м через 3 м, шириной 0,15 м: 1.6	пог.м	200,00	
87	Разметка сплошной и прерывистой линией, длина штриха 9 м через 3 м, шириной 0,15 м: 1.11	пог.м	500,00	
88	Нанесение горизонтальной дорожной разметки: 1.13	пог.м	3,50	
		м <sup>2</sup>	0,53	
89	Нанесение горизонтальной дорожной разметки: 1.16.1-1.16.3 вручную	м <sup>2</sup>	15,00	
90	Нанесение горизонтальной дорожной разметки: 1.19 вручную	м <sup>2</sup>	17,10	
<i>Огонь заградительный с красным фильтром</i>				
91	Фонарь подвесной	шт	115,00	
92	Кабель силовой АВВГ 2х4 мм <sup>2</sup>	пог.м	276,00	
<i>Схема 3 (кол-во перестановок - 10 шт.)</i>				
<i>Временные дорожные знаки</i>				
93	Погрузка временных дорожных знаков на складе:	шт	137,00	
		т	3,02	
Предупреждающие знаки:				
94	1.20.2, 1.20.3 (IV) 1500х1500х1500 мм	шт	13,00	
		т	0,19	
95	1.25 (IV) 1500х1500х1500 мм, на жёлтом фоне	шт	18,00	
		т	0,26	
96	1.34.1, 1.34.2 (III) 700х3150 мм со световой оптико-волоконной индикацией	шт	45,00	
		т	1,80	
Знаки приоритета:				
97	2.6 (III) 900 мм	шт	2,00	
		т	0,01	
Запрещающие знаки:				
98	3.1, 3.2 (III) 900 мм	шт	2,00	
		т	0,01	
99	3.20 (IV) 1200 мм	шт	1,00	
		т	0,01	
100	3.24 (IV) 1200 мм, на жёлтом фоне	шт	9,00	
		т	0,07	
101	3.25 (III) 900 мм	шт	2,00	
		т	0,01	
Знаки особых предписаний:				

102	5.15.4, 5.15.6 (III) 900x900 мм	шт	5,00	
		т	0,03	
103	5.15.7 (III) 900x1800 мм	шт	4,00	
		т	0,08	
	Информационные знаки:			
104	6.19.1, 6.19.2 (IV) 2000x1500 мм, на жёлтом фоне	шт	5,00	
		т	0,25	
	Знаки дополнительной информации:			
105	8.1.1, 8.2.1 (IV) 600x1200 мм	шт	31,00	
		т	0,31	
106	Погрузка металлических стоек из оцинкованной стали для временных дорожных знаков на складе:	шт	134,00	
		т	3,00	
107	"- диаметр стойки 0,076 м, высота 3,0 м	шт	90,00	
		т	1,46	
108	"- диаметр стойки 0,076 м, высота 5,0 м	шт	22,00	
		т	0,59	
109	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 6,0 м	шт	13,00	
		т	0,57	
110	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 7,0 м	шт	9,00	
		т	0,40	
111	Транспортировка временных дорожных знаков и стоек на объект на среднее расстояние 60 км	т	6,02	
112	Установка временных дорожных знаков на металлических стойках массой до 25 кг	шт	134,00	
		т	3,00	
113	Применение автомобильной демпфирующей системы на базе бортового транспортного средства с разрешенной максимальной массой 3,5 т и более; количество дней работы машины на 1 захватку - 10 дней	шт	3,00	
114	Разборка временных дорожных знаков на металлических стойках, массой до 25 кг	шт	134,00	
		т	3,00	
115	Погрузка временных дорожных знаков	т	3,02	
116	Погрузка стоек для временных дорожных знаков	т	3,00	
117	Транспортировка временных дорожных знаков и стоек на объект на среднее расстояние 60 км	т	6,02	
<i>Временное ограждение</i>				
118	Разборка и восстановление существующего барьерного ограждения 11ДД	м	32,00	
		т	1,41	
119	Погрузка пластиковых водоналивных барьеров (2000x750x500 мм) на складе	шт	95,00	
		т	1,43	
120	Погрузка делинаторов с сигнальными фонарями на складе	шт	95,00	
		т	0,57	
121	Транспортировка временного ограждения на объект на среднее расстояние 60 км	т	2,00	

122	Установка временного ограждения из пластиковых водоналивных барьеров (2000x750x500 мм)	шт	95,00	
123	Вода	м <sup>3</sup>	47,50	
124	Дополнительный транспорт воды на объект на среднее расстояние 60 км	м <sup>3</sup>	47,50	
125	Установка временного ограждения из делинаторов с сигнальными фонарями	пог.м	1 000,00	
		шт	95,00	
126	Разборка пластиковых водоналивных барьеров, делинаторов с сигнальными фонарями	шт	190,00	
		т	2,00	
127	Транспортировка временного ограждения на склад на среднее расстояние 60 км	т	2,00	
<i>Временная дорожная разметка (краска желтого цвета)</i>				
128	Разметка проезжей части сплошной линией, шириной 0,15 м: 1.1	пог.м	300,00	
129	Разметка проезжей части сплошной линией, шириной 0,20 м: 1.2	пог.м	3 000,00	
130	Разметка проезжей части двойной сплошной линией, шириной 0,15 м: 1.3	пог.м	400,00	
131	Разметка прерывистой линией, длина штриха 9 м через 3 м, шириной 0,15 м: 1.6	пог.м	200,00	
132	Разметка сплошной и прерывистой линией, длина штриха 9 м через 3 м, шириной 0,15 м: 1.11	пог.м	500,00	
133	Нанесение горизонтальной дорожной разметки: 1.13	пог.м	3,50	
		м <sup>2</sup>	0,53	
134	Нанесение горизонтальной дорожной разметки: 1.16.1, 1.16.2 вручную	м <sup>2</sup>	15,00	
135	Нанесение горизонтальной дорожной разметки: 1.19 вручную	м <sup>2</sup>	17,10	
<i>Огонь заградительный с красным фильтром</i>				
136	Фонарь подвесной	шт	115,00	
137	Кабель силовой АВВГ 2х4 мм <sup>2</sup>	пог.м	276,00	
<i>Схема 4 (кол-во временных и постоянных перестановок -по 16 шт.)</i>				
<i>Временные дорожные знаки</i>				
138	Погрузка временных дорожных знаков на складе:	шт	23,00	
		т	0,21	
Предупреждающие знаки:				
139	1.20.2 (IV) 1500x1500x1500 мм	шт	2,00	
		т	0,03	
140	1.25 (IV) 1500x1500x1500 мм, на жёлтом фоне	шт	4,00	
		т	0,06	
Знаки приоритета:				
141	2.6 (III) 900 мм	шт	2,00	
		т	0,01	
142	2.7 (III) 900x900 мм	шт	1,00	
		т	0,01	

	Запрещающие знаки:			
143	3.20 (IV) 1200 мм	шт	2,00	
		т	0,01	
144	3.24 (IV) 1200 мм, на жёлтом фоне	шт	6,00	
		т	0,05	
145	3.31 (III) 900 мм	шт	2,00	
		т	0,01	
	Предписывающие знаки:			
146	4.2.2 (III) 900 мм	шт	1,00	
		т	0,01	
	Знаки дополнительной информации:			
147	8.1.1, 8.2.1 (IV) 600x1200 мм	шт	3,00	
		т	0,03	
148	Погрузка металлических стоек из оцинкованной стали для временных дорожных знаков на складе:	шт	13,00	
		т	0,49	
149	"- диаметр стойки 0,076 м, высота 5,0 м	шт	7,00	
		т	0,19	
150	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 6,0 м	шт	2,00	
		т	0,09	
151	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 6,5 м	шт	1,00	
		т	0,05	
152	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 7,0 м	шт	2,00	
		т	0,10	
153	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 8,0 м	шт	1,00	
		т	0,06	
154	Транспортировка временных дорожных знаков и стоек на объект на среднее расстояние 60 км	т	0,69	
155	Установка временных дорожных знаков на металлических стойках массой до 25 кг	шт	13,00	
		т	0,49	
156	Применение автомобильной демпфирующей системы на базе бортового транспортного средства с разрешенной максимальной массой 3,5 т и более; количество дней работы машины на 1 захватку - 2 дня	шт	1,00	
157	Разборка временных дорожных знаков на металлических стойках, массой до 25 кг	шт	13,00	
		т	0,49	
158	Погрузка временных дорожных знаков	т	0,21	
159	Погрузка стоек для временных дорожных знаков	т	0,49	
160	Транспортировка временных дорожных знаков и стоек на объект на среднее расстояние 60 км	т	0,69	
	<i>Временное ограждение</i>			
161	Погрузка делиниаторов с сигнальными фонарями на складе	шт	10,00	
		т	0,06	
162	Транспортировка делиниаторов с сигнальными фонарями на объект на среднее расстояние 60 км	т	0,06	

	км			
163	Установка делинаторов с сигнальными фонарями	шт	10,00	
164	Разборка делинаторов с сигнальными фонарями	шт	10,00	
		т	0,06	
165	Транспортировка делинаторов с сигнальными фонарями на склад на среднее расстояние 60 км	т	0,06	
<i>Схема 5 (кол-во перестановок - 16 шт.)</i>				
<i>Временные дорожные знаки</i>				
166	Погрузка временных дорожных знаков на складе:	шт	24,00	
		т	0,41	
Предупреждающие знаки:				
167	1.20.2 (IV) 1500x1500x1500 мм	шт	2,00	
		т	0,03	
168	1.20.3 (IV) 1500x1500x1500 мм	шт	2,00	
		т	0,03	
169	1.18 (IV) 1500x1500x1500 мм	шт	2,00	
		т	0,03	
170	1.25 (IV) 1500x1500x1500 мм, на жёлтом фоне	шт	4,00	
		т	0,16	
171	1.34.1 (III) 700x1625 мм	шт	2,00	
		т	0,04	
172	1.34.2 (III) 700x1625 мм	шт	2,00	
		т	0,04	
Запрещающие знаки:				
173	3.24 (IV) 1200 мм, на жёлтом фоне	шт	6,00	
		т	0,05	
174	3.25 (IV) 1200 мм	шт	1,00	
		т	0,01	
Предписывающие знаки:				
175	4.2.2 (III) 900 мм	шт	1,00	
		т	0,01	
Знаки дополнительной информации:				
176	8.2.1 (IV) 600x1200 мм	шт	2,00	
		т	0,02	
177	Погрузка металлических стоек из оцинкованной стали для временных дорожных знаков на складе:	шт	14,00	
		т	0,50	
178	"- диаметр стойки 0,076 м, высота 5,0 м	шт	8,00	
		т	0,22	
179	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 6,0 м	шт	2,00	
		т	0,09	
180	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 6,5 м	шт	2,00	
		т	0,10	

181	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 7,0 м	шт	2,00	
		т	0,10	
182	Транспортировка временных дорожных знаков и стоек на объект на среднее расстояние 60 км	т	0,91	
183	Установка временных дорожных знаков на металлических стойках массой до 25 кг	шт	14,00	
		т	0,50	
184	Разборка временных дорожных знаков на металлических стойках, массой до 25 кг	шт	14,00	
		т	0,50	
185	Погрузка временных дорожных знаков	т	0,41	
186	Погрузка стоек для временных дорожных знаков	т	0,50	
187	Транспортировка временных дорожных знаков и стоек на объект на среднее расстояние 60 км	т	0,91	
<i>Временное ограждение</i>				
188	Погрузка делинаторов с сигнальными фонарями на складе	шт	12,00	
		т	0,072	
189	Транспортировка делинаторов с сигнальными фонарями на объект на среднее расстояние 60 км	т	0,072	
190	Установка делинаторов с сигнальными фонарями	шт	12,00	
191	Разборка делинаторов с сигнальными фонарями	шт	12,00	
		т	0,07	
192	Транспортировка делинаторов с сигнальными фонарями на склад на среднее расстояние 60 км	т	0,07	
<i>Установка временного информационного щита</i>				
193	Установка дорожного знака на бесфундаментных металлических стойках из оцинкованной стали с массой свыше 100 кг:	шт	8,00	
194	"- диаметр стойки 0,178 м, высота 8,0 м	шт	8,00	
		т	23 012,00	
195	Информационный щит на жёлтом фоне 4635x7710 мм	шт	2,00	
<i>Снятие слоя растительного грунта</i>				
	<i>Условия работ</i>	<i>Под движением</i>		
196	Снятие растительного слоя грунта I группы средней толщиной 0,2 м бульдозером	м <sup>3</sup>	5 641,00	
197	Перемещение бульдозером на расстояние до 50 м (в отвал)	м <sup>3</sup>	5 641,00	
	<i>Разборка существующего барьерного ограждения</i>			
	<i>Условия работ</i>	<i>Под движением</i>		
198	Разборка существующего металлического одностороннего барьерного ограждения с погрузкой в автосамосвал, шаг стоек 2,0 м	м	29,00	
		т	1,03	
199	Разборка существующего металлического двустороннего барьерного ограждения с погрузкой в автосамосвал, шаг стоек 2,0 м	м	138,00	
		т	6,07	

200	Транспортировка металла от разборки барьерного ограждения на среднее расстояние 55 км в пункт приема металлолома	т	7,10	
201	Возврат металла по цене металлолома	т	7,10	
<i>Демонтаж перильного ограждения</i>				
	<i>Условия работ</i>	<i>Под движением</i>		
202	Разборка перильного ограждения с погрузкой в автосамосвал	шт	1,00	
		т	0,03	
203	Транспортировка материала на среднее расстояние 55 км в пункт приема металлолома	т	0,03	
204	Возврат металла по цене металлолома	т	0,03	
<i>Разборка существующих дорожных знаков</i>				
	<i>Условия работ</i>	<i>Под движением</i>		
	<i>Разборка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой свыше 100 кг:</i>			
205	Демонтаж металлических щитов с погрузкой в автосамосвал	шт	11,00	
		т	2,05	
206	Демонтаж стоек с погрузкой в автосамосвал	шт	6,00	
		т	0,33	
207	Демонтаж сборных железобетонных фундаментов Ф2 с погрузкой в автосамосвал	т	3,18	
208	Демонтаж сборных железобетонных фундаментов Ф3 с погрузкой в автосамосвал	т	3,93	
209	Транспортировка металлических щитов и стоек на среднее расстояние 55 км в пункт приема металлолома	т	2,38	
210	Транспортировка материала от разборки фундаментов на среднее расстояние 58 км на полигон ТБО	м <sup>3</sup>	2,94	
		т	7,11	
211	Возврат металла по цене металлолома	т	2,38	
<i>Разборка существующей дорожной одежды</i>				
	<i>Условия работ</i>	<i>Под движением</i>		
212	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм средней толщиной до 0,05 м, с погрузкой в автосамосвалы	м <sup>2</sup>	370 409,00	
213	Транспортировка материала от фрезерования во временный склад на среднее расстояние 12 км ( $\gamma=2,2$ т/м <sup>3</sup> )	м <sup>3</sup>	12 790,00	
		т	28 138,00	
214	Транспортировка материала от фрезерования во временный отвал на среднее расстояние 12 км ( $\gamma=2,2$ т/м <sup>3</sup> )	м <sup>3</sup>	5 731,00	
		т	12 608,20	
<i>Демонтаж существующих объектов освещения</i>				
	<i>Условия работ</i>	<i>Под движением</i>		
215	Демонтаж однорожкового кронштейна (возврат балансодержателю)	шт	8,00	
		кг	160,8	

216	Демонтаж светильника существующего (возврат балансодержателю)	шт	8,00	
		кг	68,80	
<b>2. Дорожная одежда</b>				
	<i>Условия работ</i>	<i>Под движением</i>		
<i>Устройство дорожной одежды</i>				
217	Расчистка продольных и поперечных трещин с заполнением битумной мастикой	пог.м	14 816,00	
218	Подгрунтовка битумной эмульсией (0,30 т/1000м <sup>2</sup> )	т	119,91	
219	Исправление поперечных уклонов за счет укладки слоя из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона I марки, типа А по ГОСТ 9128-2013 полимерно-дисперсно - армированный по СТО 92182919-001-2013 на ПБВ по ГОСТ Р 52056-2003, толщиной 0,04 м	т	1 406,00	
220	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона I марки, типа А по ГОСТ 9128-2013 полимерно-дисперсно - армированный по СТО 92182919-001-2013 на ПБВ по ГОСТ Р 52056-2003, толщиной 0,05 м с применением перегружателя	м <sup>2</sup>	385 055,00	
<i>Укрепление обочин</i>				
221	Погрузка и транспортировка асфальтобетонного гранулята автосамосвалами на среднее расстояние 12 км из отвала ( $\gamma=2,20$ т/м <sup>3</sup> )	м <sup>3</sup>	5 607,00	
		т	12 335,00	
222	Надвижка на обочины асфальтобетонного гранулята бульдозером с перемещением на расстояние 50 м, толщиной 0,10 м из отвала	м <sup>3</sup>	577,70	
		м <sup>2</sup>	5 777,00	
223	Надвижка на обочины асфальтобетонного гранулята бульдозером с перемещением на расстояние 50 м, толщиной 0,12 м из отвала	м <sup>3</sup>	5 029,00	
		м <sup>2</sup>	41 906,00	
224	Планировка асфальтобетонного гранулята мех.способом	м <sup>2</sup>	47 683,00	
<i>Водоотвод с проезжей части</i>				
<i>Устройство продольного водоотвода</i>				
<i>Восстановление бетонных блоков</i>				
225	Шпатлевка поверхностей бетонных блоков безусадочной быстротвердеющей сухой смесью тиксотропного типа, содержащей полимерную фибру, предназначенной для чистовой (финишной) отделки бетонных поверхностей (толщина слоя 20 мм) Расход 30 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	10,85	
226	Окраска бетонных блоков двухкомпонентной защитной эмалью для металлов и бетона на основе алифатического полиуретана Плотностью 1,2г\см <sup>3</sup> Расход 0,19 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	859,32	
	<i>Восстановление водосбросов</i>	<i>шт</i>	<i>3</i>	
	<i>Водосброс на обочине при встречных уклонах</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>	

227	Шпатлевка поверхностей бетонных блоков безусадочной быстротвердеющей сухой смесью тиксотропного типа, содержащей полимерную фибру, предназначенной для чистовой (финишной) отделки бетонных поверхностей (толщина слоя 20 мм) Расход 30 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,28	
	<i>Водосброс на обочине при односторонних уклонах</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>	
228	Шпатлевка поверхностей бетонных блоков безусадочной быстротвердеющей сухой смесью тиксотропного типа, содержащей полимерную фибру, предназначенной для чистовой (финишной) отделки бетонных поверхностей (толщина слоя 20 мм) Расход 30 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1,69	
<b>3. Искусственные сооружения</b>				
	<i>Условия работ</i>	<i>Под движением</i>		
<i>Ремонт путепровода на км 778+899</i>				
229	Разборка асфальтобетонного покрытия на проезжей части методом холодного фрезерования при ширине барабана 2 м, на пролетном строении, h=3 см	м <sup>2</sup>	758,00	
		м <sup>3</sup>	22,74	
230	Транспортировка материала от разборки асфальтобетона автосамосвалами в пазухи транспортных развязок на среднее расстояние 12 км ( $\gamma=2,4$ т/м <sup>3</sup> )	т	54,58	
231	Расчистка продольных и поперечных трещин с заполнением битумной мастикой	м	50,40	
232	Подгрунтовка битумной эмульсией. Расход 0.6 т/1000м <sup>2</sup>	т	0,45	
233	Замена верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона I марки, типа А по ГОСТ 9128-2013 полимерно-дисперсно - армированный по СТО 92182919-001-2013 на ПБВ по ГОСТ Р 52056-2003, толщиной 0,03 м с применением перегружателя	м <sup>2</sup>	758,00	
		м <sup>3</sup>	22,74	
<i>Ремонт путепровода на км 786+229</i>				
234	Разборка асфальтобетонного покрытия на проезжей части методом холодного фрезерования при ширине барабана 2 м, на пролетном строении, h=3 см	м <sup>2</sup>	600,00	
		м <sup>3</sup>	18,00	
235	Транспортировка материала от разборки асфальтобетона автосамосвалами в пазухи транспортных развязок на среднее расстояние 12 км ( $\gamma=2,4$ т/м <sup>3</sup> )	т	43,20	
236	Расчистка продольных и поперечных трещин с заполнением битумной мастикой	м	44,30	
237	Подгрунтовка битумной эмульсией. Расход 0.6 т/1000м <sup>2</sup>	т	0,36	

238	Замена верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона I марки, типа А по ГОСТ 9128-2013 полимерно-дисперсно - армированный по СТО 92182919-001-2013 на ПБВ по ГОСТ Р 52056-2003, толщиной 0,03 м с применением перегружателя	м <sup>2</sup>	600,00	
		м <sup>3</sup>	18,00	
<i>Ремонт путепровода на км 788+863</i>				
239	Разборка асфальтобетонного покрытия на проезжей части методом холодного фрезерования при ширине барабана 2 м, на пролетном строении, h=3 см	м <sup>2</sup>	746,30	
		м <sup>3</sup>	22,40	
240	Транспортировка материала от разборки асфальтобетона автосамосвалами в пазухи транспортных развязок на среднее расстояние 12 км ( $\gamma=2,4$ т/м <sup>3</sup> )	т	53,76	
241	Расчистка продольных и поперечных трещин с заполнением битумной мастикой	м	44,50	
242	Подгрунтовка битумной эмульсией. Расход 0.6 т/1000м <sup>2</sup>	т	0,45	
243	Замена верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона I марки, типа А по ГОСТ 9128-2013 полимерно-дисперсно - армированный по СТО 92182919-001-2013 на ПБВ по ГОСТ Р 52056-2003, толщиной 0,03 м с применением перегружателя	м <sup>2</sup>	746,30	
		м <sup>3</sup>	22,40	
<i>Ремонт путепровода на км 797+668</i>				
244	Разборка асфальтобетонного покрытия на проезжей части методом холодного фрезерования при ширине барабана 2 м, на пролетном строении, h=3 см	м <sup>2</sup>	826,30	
		м <sup>3</sup>	24,80	
245	Транспортировка материала от разборки асфальтобетона автосамосвалами в пазухи транспортных развязок на среднее расстояние 12 км ( $\gamma=2,4$ т/м <sup>3</sup> )	т	59,52	
246	Расчистка продольных и поперечных трещин с заполнением битумной мастикой	м	44,30	
247	Подгрунтовка битумной эмульсией. Расход 0.6 т/1000м <sup>2</sup>	т	0,50	
248	Замена верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона I марки, типа А по ГОСТ 9128-2013 полимерно-дисперсно - армированный по СТО 92182919-001-2013 на ПБВ по ГОСТ Р 52056-2003, толщиной 0,03 м с применением перегружателя	м <sup>2</sup>	826,30	
		м <sup>3</sup>	24,80	
<b>5. Освещение</b>				
	<i>Условия работ</i>	<i>Под движением</i>		
<i>Установка объектов освещения</i>				
249	Монтаж кронштейнов под два консольных	шт	8,00	

	светильника разнонаправленные под 90 град. 1.К2-1,5-1,5-/90-Ф2	кг	149,60	
250	Монтаж регулируемых светодиодных уличных светильников с автоматикой, самодиагностикой, деградацией не более 1% в год, удалённым индивидуальным радиоуправлением. Энергоэффективность 120 Лм/Вт. тип и мощность ДРЛ 700/ДНаТ350	шт	16,00	
		кг	211,20	
251	Установка автоматических выключателей 4А на DIN-рейку в опоре	шт	8,00	
252	Затяжка кабеля ВВГ 3х2,5мм <sup>2</sup> весом до 2 кг в опору	м	90,00	
253	Затяжка кабеля ВВГ 3х2,5мм <sup>2</sup> весом до 2 кг в кронштейны	м	64,00	
254	Разводка и подключение жил ВВГ 3х2,5 в светильнике	100 жил	0,48	
<i>Пусконаладочные работы</i>				
255	Проверка действия расцепителей	шт	8,00	
256	Фазировка электрической линии напряжением до 1 кВ	1 фазировка	8,00	
257	Проверка от защиты блуждающих токов	линия	4,00	
<b>6. Обустройство дорожного движения</b>				
	<i>Условия работ</i>	<i>Под движением</i>		
<i>Установка барьерного ограждения</i>				
258	Установка металлического барьерного одностороннего ограждения, шаг стоек 2 м, высота ограждения 0,75 м	пог.м	21,00	
259	Установка металлического барьерного двустороннего ограждения, шаг стоек 2 м, высота ограждения 0,75 м	пог.м	138,00	
<i>Устройство шумозащитного экрана</i>				
260	Восстановление существующего железобетонного ростверка: бетонирование железобетонного ростверка, бетон В25 F100 W6	м <sup>3</sup>	0,35	
261	Очистка стоек С-3П от старой краски щетками вручную	м <sup>2</sup>	43,30	
262	Окраска стоек С-3П краской ЦВЭС ТУ2312-004-12288779-99 в 1 слой и огрунтовка	шт	111,00	
		м <sup>2</sup>	43,30	
<i>Установка перильного ограждения</i>				
263	Установка металлического оцинкованного перильного пешеходного ограждения длиной 2,0 м, высотой 1,5 м	шт	1,00	
		т	0,03	
264	Очистка перильных ограждений от старой краски щетками вручную	м <sup>2</sup>	23,00	
265	Окраска перильных ограждений эмалью ПФ-115 в два слоя	м <sup>2</sup>	23,00	
<i>Ремонтные работы на автобусных остановках</i>				
266	Установка пристенного крепеления скамьи из	шт	6,00	

	стального уголка сечением 30x30 мм	пог.м	7,20	
267	Установка недостающего деревянного полотна из сосны размером 3x0,1x0,1 м на скамье	шт	14,00	
		м <sup>3</sup>	0,42	
		т	0,34	
268	Установка недостающего деревянного полотна из сосны размером 2x0,15x0,05 м на существующей скамье	шт	8,00	
		м <sup>3</sup>	0,12	
		т	0,10	
269	Установка люка Л(А15) по ГОСТ 3634-99	шт.	2,00	
270	Установка металлической урны для мусора, объём 20 л	шт.	2,00	
271	Очистка металлических и деревянных поверхностей от старой краски щетками вручную	м <sup>2</sup>	105,00	
272	Огрунтовка металлических и деревянных поверхностей грунтовкой ОГФ-021 в два слоя	м <sup>2</sup>	105,00	
273	Окраска металлических и деревянных поверхностей эмалью ПФ-115 в два слоя	м <sup>2</sup>	105,00	
<i>Установка дорожных знаков</i>				
274	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках из оцинкованной стали с массой свыше 100 кг:	шт	5,00	
275	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 5,0 м	шт	9,00	
		т	0.33	
276	Фундаменты Ф2 из монолитного бетона В20,Ф200,В6	шт	9,00	
		м <sup>3</sup>	3,96	
277	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках из оцинкованной стали с массой до 25 кг:	шт	15,00	
278	"- диаметр стойки 0,076 м, высота 4,5 м	шт	2,00	
		т	0.05	
279	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 4,0 м	шт	1,00	
		т	0.03	
280	"- диаметр стойки 0,102 м, высота 6,0 м	шт	8,00	
		т	0.35	
281	Фундаменты Ф2 из монолитного бетона В20,Ф200,В6	шт	9,00	
		м <sup>3</sup>	3,96	
282	Фундаменты Ф1 из монолитного бетона В20,Ф200,В6	шт	2,00	
		м <sup>3</sup>	0.70	
	Щитки дорожных знаков из оцинкованной стали с нанесенной пленкой типа В:			
	Предупреждающие знаки:			
283	1.22 (III) 1200x1200x1200 мм			
	на флуоресцентном щите желто-зеленого цвета со световой оптико-волоконной индикацией	шт	4,00	

	Запрещающие знаки:			
284	3.24 (III) 900 мм	шт	2,00	
285	3.24 (III) 900 мм	шт	4,00	
	Знаки особых предписаний:			
286	5.15.1 (III) 1800x900 мм	шт	1,00	
287	5.16 (III) 900x600 мм	шт	2,00	
288	5.19.2 (III) 900x900 мм на флуоресцентном щите желто-зеленого цвета	шт	2,00	
	Знаки дополнительной информации			
289	8.2.1 (III) 900x450 мм	шт	3,00	
290	8.23 (II) 900x450 мм	шт	2,00	
	Знаки индивидуального проектирования:			
291	6.9.1 3980x3100 мм;	шт	1,00	
292	6.12 6320x1520 мм;	шт	1,00	
293	6.12 3520x1520 мм;	шт	1,00	
294	6.10.1 6050x1640 мм;	шт	1,00	
295	6.12 6200x1520 мм;	шт	1,00	
296	6.12 6310x1520 мм;	шт	1,00	
297	6.10.1 5820x1640 мм;	шт	1,00	
298	6.9.1 5010x2010 мм;	шт	1,00	
299	6.9.1 5640x3210мм;	шт	1,00	
300	6.9.1 4830x3210 мм;	шт	1,00	
301	6.12 3280x1520 мм;	шт	1,00	
302	Монтаж солнечных панелей электростанции 30Вт/17Ач (размеры 650x350x25 мм, вес 2,5 кг, ёмкость аккумулятора 17Ач, максимальная мощность 30 Вт, напряжение при максимальной мощности 18 В, сила тока при максимальной мощности 1,67 А, максимальное напряжение без нагрузки 21,06 В, сила тока короткого замыкания 1,75 А)	шт	8,00	
303	Установка светового импульсного индикатора (диаметр 115 мм, высота 25 мм, кол-во светодиодов 8 шт., радиус действия 360 градусов)	шт	4,00	
	<i>Горизонтальная дорожная разметка из термопластика</i>			
	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки: 1.14.1			
304	белая	м <sup>2</sup>	49,60	
305	желтая	м <sup>2</sup>	74,40	
306	Нанесение горизонтальной дорожной разметки со световозвращающей поверхностью (шумовые полосы)	м <sup>2</sup>	32,00	
	<i>Устройство средств технического регулирования</i>			
307	Установка водоналивного буфера, наполненного песком, с маской знака 4.2.1	шт	3,00	
308	Установка водоналивного буфера, наполненного песком, с маской знака 4.2.3	шт	1,00	

309	Установка сигнального столбика С-образного СЗ по ГОСТ Р 50970-2011	шт	9,00	
	<i>Светофорный объект</i>	<i>шт</i>	<i>2,00</i>	
<i>Установка светофорного объекта</i>				
310	Разработка котлована глубиной 3,2 м без укрепления под фундаменты опоры освещения в грунтах II группы в ручную и транспортировка на среднее расстояние 58 км на полигон ТБО ( $\gamma=1,60 \text{ т/м}^3$ )	$\text{м}^3$	3,97	
		т	6,40	
311	Устройство щебеночной подготовки (щебень фр.40-70мм М600) под монолитный фундамент толщиной 0,20 м с проливкой цементным раствором 20% М75 на толщину 0,20 м	$\text{м}^3$	0,26	
312	Устройство бетонных фундаментов В20, F200, W6,	шт	2,00	
		$\text{м}^3$	3,58	
313	Монтаж Г-образной опоры высотой 7400 мм, основание D219x6 мм, вылет консоли 6000 мм, закладной элемент D219-3000 мм	шт	2,00	
	Установка щитков дорожных знаков из оцинкованной стали с нанесенной пленкой типа В:			
Знаки особых предписаний:				
314	5.19.1 (III) 900x900 мм	шт	2,00	
	на флуоресцентном щите желто-зеленого цвета со световой оптико-волоконной индикацией;			
315	5.19.1 (II) 700x700 мм	шт	2,00	
	на флуоресцентном щите желто-зеленого цвета;			
316	Прокладка силового кабеля ВВГнг(А)-LS 2x2,5 в оцинкованном металлорукаве Ø25 мм	пог.м	15,00	
317	Установка светофора Т.7 диаметр линзы Ø200 мм	шт	2,00	
318	Монтаж светодиодного светильника 24Вт	шт	2,00	
319	Монтаж светодиодных светильников 16Вт	шт	2,00	
320	Монтаж солнечных панелей электростанции 400Вт/300Ач (мощность 400 Вт, ток заряда модулей 12 А, энергоэффективность установки 2,0 кВт*ч/день летом, энергетический потенциал АКБ 5,76 кВт*ч, КПД солнечного модуля 15,46%, КПД солнечного элемента 18,3%)	шт	4,00	
321	Изготовление и монтаж защитного антивандального экрана из уголка 50x50x4 мм (15 м) и оцинкованной сетки 20x20 мм (2.4 м <sup>2</sup> )	т	0,10	
		шт	2,00	

7. Остальные положения Извещения и Конкурсной Документации Открытого Одноэтапного Конкурса в Электронной Форме на право заключения Договора на выполнение подрядных работ по ремонту автомобильной дороги М-4 «Дон» – от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска, на участке км 777+045 - км 801+000, Ростовская область (торги с привлечением к исполнению Договора субподрядчиков из числа субъектов малого и среднего предпринимательства), реестровый номер № 31705273757, оставить без изменения.