Приложение № 18

к Договору №_____ от "_____" _____ 201_г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

по объекту: «Выполнение комплекса работ и оказание услуг по комплексному обустройству для последующей эксплуатации на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21-км 225, Московская и

№ п/п	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	II квартальный период			
				21.02.2016 - 20.03.2016		21.03.2016 - 20.04.2016	
				Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть
1	2	3	4	5	6	7	8
	7-я очередь 1 Секция М-4 "Дон" - Устройство АСУДД						
	Разработка рабочей документации						
	II. Работы по строительству						
2	**Подсистема мониторинга транспортных потоков.**						
2.1	Установка монтажного адаптера с установленной клеммной коробкой на опоре	шт	170	170			
2.2	Монтаж детектора транспорта на опоре	шт	170	170			
2.3	Прокладка кабеля ОТР в закладных изделиях и кабельной канализации	м	9040	9040			
2.4	Прокладка силового кабеля 3х1.5 в закладных изделиях и кабельной канализации	м	8750	8750			
2.5	Пусконаладочные работы детекторов транспорта (автономно)	компл	170			170	
3	**Подсистема видеонаблюдения.**						
3.1	Монтаж системы позиционирования со встроенным блоком оптики и стеклоочистителем на адаптере	шт	116	116			
3.2	Монтаж видеокамеры «день-ночь» с объективом и термокожухом на опоре	шт	78	78			
3.3	Монтаж шкафа управления с ёмкостью омывателя	шт	194	194			
3.4	Монтаж кодера видеосигнала в шкафах связи	шт	164	164			
3.5	Монтаж ИК прожектора на опоре	компл	45	45			
3.6	Прокладка коаксиального видеокабеля в закладных изделиях по опоре	м	1770	1770			
3.7	Прокладка силового кабеля 3х1.5 в закладных изделиях по опоре	м	3870	3870			
3.8	Прокладка кабеля интерфейса RS, SFTP в закладных изделиях по опоре	м	2070	2070			
3.9	Пусконаладочные работы подсистемы видеонаблюдения на 1 опоре в (автономно)	компл	113	113			
3.10	Установка и подключение оборудования в телекоммуникационных стойках и рабочих местах диспетчеров	компл	1	1			
3.11	Пусконаладочные работы подсистемы видеонаблюдения	компл	1			1	
4	**Подсистема выявления инцидентов.**						
4.1	Монтаж модуля выявления инцидентов в шкафах связи	компл	78	78			
4.2	Пусконаладочные работы подсистемы выявления инцидентов на опоре (автономно)	компл	78			78	
6	**Подсистема информирования участников дорожного движения.**						
6.1	Монтаж светодиодного табло переменной информации на опоре, включая контроллер	компл	78	78			
6.2	Монтаж светодиодного знака переменной информации типа А/С на опоре	компл	167	167			

№ п/п	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	II квартальный период			
				21.02.2016 - 20.03.2016		21.03.2016 - 20.04.2016	
				Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть
1	2	3	4	5	6	7	8
6.3	Монтаж светодиодного рекламно-информационного экрана, включая контроллер	компл	2	2			
6.4	Прокладка кабеля UTP в закладных изделиях по опоре	м	4680	4680			
6.5	Прокладка силового кабеля с медными жилами 3х2,5 в закладных изделиях по опоре	м	2940	2940			
6.6	Прокладка силового кабеля с медными жилами 5х6 в закладных изделиях по опоре	м	1060	1060			
6.7	Пусконаладочные работы (автономно) подсистемы информирования участников дорожного движения, периферийное оборудование (ТПИ, ЗПИ, контроллер, устройства сопряжения и оборудования подсистемы передачи данных)	компл	80			80	
7	**Подсистема весогабаритного контроля.**						
7.1	Монтаж шкафа управления на опоре	компл	6	6			
7.2	Монтаж индуктивного контура проезда в полотно дороги	компл	42	42			
7.3	Монтаж весоизмерительного датчика в полотно дороги	компл	84	84			
7.4	Монтаж усилителя весоизмерительных датчиков в шкафу управления	шт	6	6			
7.5	Монтаж промышленного компьютера в шкафу управления	компл	6	6			
7.6	Монтаж обзорной видеокамеры	компл	6	6			
7.7	Монтаж комплекса идентификации ТС по ГРЗ	компл	6	6			
7.8	Монтаж лазерного сканера с защитным кожухом	компл	21	21			
7.9	Монтаж блока питания лазерного сканера в шкафу управления	шт	21	21			
7.10	Прокладка кабеля для сканера RS232/422 в закладных изделиях по опоре	м	420	420			
7.11	Прокладка кабеля I/O для сканера в закладных изделиях по опоре	м	420	420			
7.12	Прокладка кабеля UTP в закладных изделиях по опоре	м	72	72			
7.13	Прокладка силового кабеля с медными жилами 3х1.5 в закладных изделиях по опоре	м	72	72			
8	**Подсистема метеорологического обеспечения.**						
8.1	Монтаж мачты метеостанции на опоре	шт	7	7			
8.2	Монтаж компактной метеостанции на мачту	шт	7	7			
8.3	Монтаж датчика видимости на мачту	шт	7	7			
8.4	Монтаж бесконтактного датчика температуры дорожного покрытия на опоре	шт	7	7			
8.5	Монтаж аппаратурного шкафа на опоре	шт	7	7			
8.6	Прокладка соединительного заказного кабеля в закладных изделиях по опоре	м	315	315			
8.7	Прокладка кабеля UTP в закладных изделиях по опоре	м	48	48			
8.8	Прокладка силового кабеля с медными жилами 3х1.5 в закладных изделиях по опоре	м	48	48			
8.9	Пусконаладочные работы (автономно) подсистемы метеорологической и экологической обстановки (метеодатчики и устройства сопряжения)	компл	7			7	
9	**Подсистема мониторинга парковочного пространства.**						
9.1	Монтаж комбинированного датчика на кронштейне	шт	36	36			
9.2	Монтаж уличного инфракрасного прожектора на кронштейне	компл	36	36			
9.3	Монтаж блока питания для питания прожекторов	шт	18	18			

№ п/п	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	II квартальный период			
				21.02.2016 - 20.03.2016		21.03.2016 - 20.04.2016	
				Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть
1	2	3	4	5	6	7	8
9.4	Монтаж промышленного уличного компьютера	компл	18	18			
9.5	Монтаж детектора транспорта	компл	36	36			
9.6	Прокладка кабеля UTP в закладных изделиях и кабельной канализации	м	2320	2320			
9.7	Прокладка силового кабеля с медными жилами 3х1.5 в закладных изделиях и кабельной канализации	м	2280	2280			
9.8	Прокладка коаксиального видеокабеля в закладных изделиях и кабельной канализации	м	2280	2280			
9.9	Пусконаладочные работы подсистемы контроля парковочного пространства (видеокамера, уличный компьютер, детектор транспорта, устройства сопряжения) для 1 парковки (автономно)	компл	18			18	
10	**Подсистема охранной сигнализации.**						
10.1	Монтаж магнито-контактных извещателей на опоре и в шкафу связи	шт	121	121			
10.2	Подключение магнито-контактных извещателей на опоре и в шкафу связи	шт	121	121			
10.3	Пусконаладочные работы подсистемы охранной сигнализации в составе (автономно): периферийное оборудование (магнито-контактные извещатели, кнопочные выключатели, устройства сопряжения и оборудования подсистемы видеонаблюдения)	компл	113			113	
	Всего строительные работы:						
	Временные здания и сооружения						
	Непредвиденные работы и затраты						
	Всего (с Временными зданиями и сооружениями, Непредвиденными работами и затратами)						
	НДС						
	Всего с НДС						
	Средства на страхование (НДС не облагается)						
	Всего по разделу II.						
	Всего по 7-ой очереди 1-ой Секции М-4 "Дон":						

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью "Автодор-Платные Дороги"

_____

С.В. Яровой

М.П.

Субподрядчик:

Закрытое акционерное общество "Автодор-Телеком"

_____

А.Б. Лыков

М.П.