Центральная кольцевая автомобильная дорога (ПК №5)/Приложение № 13 «График Строительства»

Приложение № 13

к Долгосрочному Инвестиционному Соглашению

№ ___ от «___» _____ 201_ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Наименование объекта: _____

№ п/п	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	ед. изм.	Объем работ, всего	Стоимость, руб.	В том числе выполнение в _____ году, по месяцам																							
					I квартальный период						II квартальный период						III квартальный период						IV квартальные период					
					январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь	
					с 21 декабря по 20 января		с 21 января по 20 февраля		с 21 февраля по 20 марта		с 21 марта по 21 апреля		с 21 апреля по 20 мая		с 21 мая по 20 июня		с 21 июня по 20 июля		с 21 июля по 20 августа		с 21 августа по 20 сентября		с 21 сентября по 20 октября		с 21 октября по 20 ноября		с 21 ноября по 20 декабря	
					Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
I. Подготовительные работы																												
1	**Землеустроительные и кадастровые работы***	**комп**																										
2	**Разработка рабочей документации**	**комп**																										
3	**Подготовка территории:**																											
3.1	Восстановление и закрепление трасс сетей инженерно-технического обеспечения	км																										
3.2	**Переустройство коммуникаций:**																											
3.2.1	**Переустройство ВЛ**																											
3.2.1.1	ПК_____материал_____тип_____диаметр_____	м																										
3.2.2.	**Переустройство газопроводов**																											
3.2.2.1	ПК_____материал_____тип_____диаметр_____	м																										
3.2.3	**Переустройство кабелей связи**																											
3.2.3.1	ПК_____материал_____тип_____	м																										
	Итого: I. Подготовительные работы																											
	Временные здания и сооружения																											
	Непредвиденные работы и затраты																											
	Всего (с Временными зданиями и сооружениями, Непредвиденными работами и затратами)																											
	НДС-18%																											
	Всего с НДС-18%																											
	Средства на страхование (НДС не облагается)																											
	Итого по главе I																											
II. Работы по строительству																												
	1. Подготовка строительства																											
1.1	Восстановление и закрепление трассы автомобильной дороги	км																										
1.2	Разбивка осей опор искусственных сооружений	км																										
1.3	Расчистка площадей от мелколесья и кустарников	га																										
1.4	Рубка леса с сопутствующими работами	шт																										
	2. Земляные работы.																											
2.1	Снятие растительного грунта	$м^3$																										
2.2	Устройство насыпи	$м^3$																										
2.3	Разработка выемки	$м^3$																										
2.4	Разработка грунта	$м^3$																										
2.6	***Укрепительные работы:***																											
2.6.1	Планировка и укрепление откосов земляного полотна	$м^2$																										
2.6.2	Укрепление кюветов:																											
2.6.2.1	-растительным грунтом	$м^2$																										
2.6.2.2	-щебнем	$м^3$																										
2.6.2.3	-монолитным бетоном	$м^2$																										
2.6.2.4	-ж/б водоотводными лотками	м																										
2.7	**Устройство дренажа мелкого заложения:**																											
2.7.1	устройство дренажей продольных	м																										
2.7.2	устройство дренажей поперечных	м																										
	3. Дорожная одежда.																											
3.1	***Устройство дорожной одежды, тип1 (тип2, тип3…)***																											
3.1.1	устройство прослойки из синтетического материала	$м^2$																										
3.1.2	устройство песчано-подстилающего слоя	$м^3$																										
3.1.3	устройство технологического слоя	$м^2$																										
3.1.4	устройство нижнего слоя основания	$м^2$																										
3.1.5	устройство верхнего слоя основания	$м^2$																										
3.1.6	устройство нижнего слоя покрытия	$м^2$																										
3.1.7	устройство верхнего слоя покрытия	$м^2$																										
3.2	Укрепление обочин	$м^2$																										
3.3	Укрепление разделительной полосы	$м^2$																										
3.4	**Устройство водоотвода с проезжей части:**																											
3.4.1	Установка бортового камня	м																										
3.4.2	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части на обочине открытыми лотками	шт																										
3.4.3	Устройство лотков по откосу насыпи из блоков с гастителями у подошвы насыпи и в кювете	м																										
	4. Искусственные сооружения.																											

№ п/п	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	ед. изм.	Объем работ, всего	Стоимость, руб.	В том числе выполнение в _____ году, по месяцам																							
					I квартальный период						II квартальный период						III квартальный период						IV квартальные период					
					январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь	
					с 21 декабря по 20 января		с 21 января по 20 февраля		с 21 февраля по 20 марта		с 21 марта по 21 апреля		с 21 апреля по 20 мая		с 21 мая по 20 июня		с 21 июня по 20 июля		с 21 июля по 20 августа		с 21 августа по 20 сентября		с 21 сентября по 20 октября		с 21 октября по 20 ноября		с 21 ноября по 20 декабря	
					Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
4.1	**Мост (путепровод) на ПК тип**																											
4.1.1	Устройство временных площадок и подъездов к ним	$м^2$																										
4.1.2	Устройство опор для временного моста	$м^2$																										
4.1.3	Разборка существующего моста	$м^3$																										
4.1.4	Разборка отдельных элементов существующего моста	т																										
4.1.5	Устройство крайних опор, в том числе	шт																										
4.1.5.1	Устройство фундамента	$м^3$																										
4.1.6	Промежуточных опор	шт																										
4.1.6.1	Устройство фундамента	$м^3$																										
4.1.7	Монтаж сборных железобетонных балок пролетного строения	шт																										
4.1.8	Устройство монолитного пролетного строения	$м^3$																										
4.1.9	**Мостовое полотно**																											
4.1.9.1	Устройство гидроизоляции проезжей части	$м^2$																										
4.1.9.2	Устройство асфальтобетонного покрытия	$м^2$																										
4.1.9.3	Устройство покрытия тротуаров	$м^2$																										
4.1.9.4	Устройство покрытия обочин	$м^2$																										
4.1.9.5	Устройство цоколя из монолитного железобетона	$м^3$																										
4.1.9.6	Установки металлического оцинкованного барьерного ограждения	пог.м.																										
4.1.9.7	Установка металлического перильного ограждения	пог.м.																										
4.1.9.8	Устройство деформационных швов	пог.м.																										
4.1.10	*Сопряжение с насыпью*																											
4.1.10.1	Укладка сборных железобетонных переходных плит	$м^3$																										
4.1.10.2	Укладка сборных железобетонных тротуарных переходных плит	$м^3$																										
4.1.10.3	Монолитный железобетонный цоколь	$м^3$																										
4.1.10.4	Объединение переходных плит	$м^3$																										
4.1.10.5	Металлическое перильное ограждение на открылках	пог.м.																										
4.1.11	*Конуса*																											
4.1.11.1	Отсыпка конусов	$м^3$																										
4.1.11.2	Укрепление откосов конусов	$м^2$																										
4.1.12	Устройство лестничных сходов	шт																										
4.1.13	Рекультивация временно занимаемых земель	$м^2$																										
4.2	**Строительство труб:**																											
4.2.1	ПК материал тип диаметр	м																										
4.2.2	ПК материал тип диаметр	м																										
	5. Пересечения и примыкания.																											
5.1.	**Транспортная развязка (местный проезд) ПК наименование**																											
5.1.1	Разбивка оси трассы дороги и искусственных сооружений	км																										
5.1.2	Разборка сущ. покрытия, основания, земполотна	$м^3$																										
		т																										
5.1.3	*Земляное полотно*																											
5.1.3.1	снятие растительного грунта	$м^3$																										
5.1.3.2	устройство насыпи	$м^3$																										
5.1.3.3	разработка выемки	$м^3$																										
5.1.4	*Укрепительные работы:*																											
5.1.4.1	планировка и укрепление откосов земляного полотна	$м^2$																										
5.1.4.2	*укрепление кюветов:*																											
5.1.4.2.1	растительным грунтом	$м^2$																										
5.1.4.2.2	ж/б водоотводными лотками	м																										
5.1.4.2.3	монолитным бетоном	$м^2$																										
5.1.5	**Устройство дорожной одежды, тип1 (тип2, тип3…)**																											
5.1.5.1	устройство прослойки из синтетического материала	$м^2$																										
5.1.5.2	устройство песчано-подстилающего слоя	$м^3$																										
5.1.5.3	устройство технологического слоя	$м^2$																										
5.1.5.4	устройство нижнего слоя основания	$м^2$																										
5.1.5.5	устройство верхнего слоя основания	$м^2$																										
5.1.5.6	устройство нижнего слоя покрытия	$м^2$																										
5.1.5.7	устройство верхнего слоя покрытия	$м^2$																										
5.1.6	Устройство тротуаров на обочине	$м^2$																										
5.1.7	*Укрепление обочин:*																											
5.1.7.1	растительным грунтом	$м^2$																										
5.1.7.2	щебнем	$м^2$																										
5.1.7.3	Установка бортового камня	м																										
5.1.8	*Водоотвод с проезжей части*																											
5.1.8.1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части на обочине	шт																										
5.1.8.2	укладка трубопроводов	пм																										
5.1.8.3	Устройство лотков по откосу насыпи	м																										
5.1.8.4	Устройство дождеприемных колодцев	шт																										
5.1.9	*Строительство труб*																											

№ п/п	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	ед. изм.	Объем работ, всего	Стоимость, руб.	В том числе выполнение в _____ году, по месяцам																					
					I квартальный период						II квартальный период						III квартальный период						IV квартальные период					
					январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь	
					с 21 декабря по 20 января		с 21 января по 20 февраля		с 21 февраля по 20 марта		с 21 марта по 21 апреля		с 21 апреля по 20 мая		с 21 мая по 20 июня		с 21 июня по 20 июля		с 21 июля по 20 августа		с 21 августа по 20 сентября		с 21 сентября по 20 октября		с 21 октября по 20 ноября		с 21 ноября по 20 декабря	
					Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
5.1.9.1	ПК материал тип диаметр	м																										
5.1.9.2	ПК материал тип диаметр	м																										
5.1.10	*Обустройство дороги*																											
5.1.10.1	Установка барьерного ограждения	пог.м.																										
5.1.10.2	Установка перильного ограждения	м																										
5.1.10.3	Нанесение дорожной разметки	м																										
5.1.10.4	Устройство автобусных остановок	шт																										
5.1.11	*Установка дорожных знаков*	шт																										
5.1.11.1	Установка типовых дорожных знаков	шт																										
5.1.12	Устройство газонов	$м^2$																										
5.2	**Строительство примыкания ПК**																											
5.2.1	Устройство земляного полотна	$м^3$																										
5.2.2	Устройство дорожной одежды, тип1 (тип2, тип3…)	$м^2$																										
5.2.3	Строительство труб	шт																										
5.2.4	Установка барьерного ограждения	пм																										
5.2.5	Установка перильного ограждения	м																										
5.2.6	Нанесение дорожной разметки	м																										
5.2.7	Устройство автобусных остановок	шт																										
5.2.8	Установка дорожных знаков	шт																										
	6. Дорожные устройства и обстановка дороги.																											
6.1	Установка барьерного ограждения типа	пм																										
6.2	Установка перильного ограждения типа	м																										
6.3	Нанесение дорожной разметки краской	м																										
6.4	Нанесение дорожной разметки термопластиком																											
6.5	**Установка дорожных знаков с устройством присыпных берм:**																											
6.5.1	- типовых на сборных ж/б фундаментах	шт																										
6.5.2	-УЗДП на сборных ж/б фундаментах	$м^2$																										
6.5.3	-на металлических рамных П-образных конструкциях	$м^2$																										
6.5.4	-на тросовых растяжках	шт																										
6.5.5	-на автопавильонах	шт																										
6.6	Устройство автобусных остановок	шт																										
6.7	Устройство пешеходных дорожек	$м^2$																										
6.8	Устройство пешеходных мостиков	шт																										
6.9	Устройство ж/б лестничных сходов	шт																										
6.10	Строительство стоянок	шт																										
7	**Устройство линии электроосвещения дороги с установкой металлических опор**																											
7.1	**Энергоснабжение наружного освещения**																											
7.1.1	Строительство ВЛ (тип _____) ПК _____ с монтажом проводов	м																										
7.1.2	Строительство трансформаторной подстанции (тип _____) ПК _____ с комплектом оборудования	к-т																										
7.2	**Наружное освещение от проектируемой ТП на ПК _____ (тип)**																											
7.2.1	Кабель от проектируемой ТП (тип)	м																										
7.2.2	Установка опор (тип)	шт																										
7.2.3	Подвеска проводов (тип)	м																										
7.2.4	Установка светильников (тип)	шт																										
7.2.5	Установка дамп (тип)	шт																										
	Итого: II. Работы по строительству																											
	Временные здания и сооружения																											
	Непредвиденные работы и затраты																											
	Всего (с Временными зданиями и сооружениями, Непредвиденными работами и затратами)																											
	НДС-18%																											
	Всего с НДС-18%																											
	Средства на страхование (НДС не облагается)																											
	Охранно-Археологические мероприятия (НДС не облагается)																											
	Итого по главе II																											
	Всего (за исключением средств на страхование, охранно-археологических мероприятий)																											
	Всего НДС-18%																											
	Всего с НДС-18% (за исключением средств на страхование, охранно-археологических мероприятий)																											
	Всего средства на страхование (НДС не облагается)																											
	Всего охранно-археологические мероприятия (НДС не облагается)																											
	Всего по Соглашению с НДС-18%																											

* - состав и сроки выполнения отдельных под этапов приведены в задании (приложении № к Техническому заданию на выполнение комплекса земельно-кадастровых работ).

Примечание:

1. Под этапом (отчетным периодом) при выполнении работ по строительству понимается период с 21-го числа предыдущего месяца по 20 число текущего месяца.

2. В случае если наименование отдельных видов работ не входит в ведомость объемов работ по объекту - не учитывать их в данном графике.

3. При необходимости могут быть детализированы некоторые позиции графика.

4. Точный перечень видов работ определяется в соответствии с ведомостью объёмов и стоимости работ (основные виды работ могут быть дополнены или исключены).

Государственная компания:

_____

М.П.

Исполнитель:

_____

М.П.