

Изменения № 2

Изменения в Извещение и в Конкурсную Документацию Открытого Одноэтапного Конкурса на право заключения Договора на выполнение комплекса работ и оказание услуг по реконструкции с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-1 «Беларусь» - от Москвы через Смоленск до границы с Республикой Беларусь (на Минск, Брест) на участке км 33 - км 84, Московская область, I пусковой комплекс.

Реестровый номер № 31401085190

« 16 » мая 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента строительства
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

_____ И.В. Черкасов

« _____ » _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
председателя правления
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»
по технической политике

_____ И.А. Урманов

« _____ » _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор
Центра закупок и ценообразования
Государственной компании
«Российские автомобильные дороги»

_____ О.Ю. Алексеева

« _____ » _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Автодор-Закупки»

_____ А.С. Соколов

« _____ » _____ 2014 г.

Москва – 2014 г.

Внести в Извещение и Конкурсную Документацию Открытого Одноэтапного Конкурса на право заключения Договора на выполнение комплекса работ и оказание услуг по реконструкции с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-1 «Беларусь» - от Москвы через Смоленск до границы с Республикой Беларусь (на Минск, Брест) на участке км 33 - км 84, Московская область, I пусковой комплекс, реестровый номер 314010851907 следующие изменения:

1. Изменить дату и время окончания приема Конкурсных Заявок на: **09:30 ч** (время московское) **06.06.2014.**
2. Изменить дату и время вскрытия конвертов с Конкурсными Заявками и открытия доступа к поданным в форме электронных документов Конкурсным Заявкам на: **09:30 ч**, (время московское) **06.06.2014.**
3. Изменить дату рассмотрения Конкурсных Заявок на: не позднее **20.06.2014.**
4. Изменить дату подведения итогов Конкурса на: не позднее **04.07.2014.**
5. Главу 2 Технической части (Приложения № 1 к Конкурсной Документации) читать в следующей редакции:

№№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ, всего	Всего стоимость, рублей
Пусковой комплекс № 1. Благоустройство памятника воинам-дорожникам на км 70 автомобильной дороги М-1 "Беларусь"				
	Землеустроительные и кадастровые работы	комплект	1	
	Разработка рабочей документации			
	<u>1. Подготовительные работы</u>			
1.1.	<i>Строительно-монтажные работы ОАО "Ростелеком"</i>			
1.1.1.	Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвалы	м ³	760	
1.1.2.	То же, в отвал	м ³	670	
1.1.3.	Разработка грунта в траншее вручную	м ³	73	
1.1.4.	Шурфование с обратной засыпкой	м ³	1	
1.1.5.	Вывоз грунта	м ³	760	
1.1.6.	Обратная засыпка песком вручную с трамбовкой	м ³	409	
1.1.7.	Песок	м ³	450	
1.1.8.	Обратная засыпка грунтом механизированным способом с послойным уплотнением	м ³	743	
1.1.9.	Крепление котлованов досками	м ²	639	
1.1.10.	Устройство колодцев ж.б. сборных, типовых на пешеходной части, ККС-3	шт	3	
1.1.11.	Устройство колодцев ж.б. сборных, типовых на пешеходной части, ККС-4	шт	7	

1.1.12.	Устройство колодцев ж.б. сборных, типовых на пешеходной части, ККС-5	шт	11	
1.1.13.	Гидроизоляция колодцев битумом	м ²	435	
1.1.14.	Устройство перехода методом ГНБ, длиной 40 м, 10 п.э. труб, диаметром 110 мм в скважине диаметром 600 мм	м	400	
1.1.15.	Устройство перехода методом ГНБ, длиной 41 м, 10 п.э. труб, диаметром 110 мм в скважине диаметром 600 мм	м	410	
1.1.16.	Устройство перехода методом ГНБ, длиной 25 м, 16 п.э. труб, диаметром 110 мм в скважине диаметром 600 мм	м	400	
1.1.17.	Прокладка полиэтиленовой трубы Д=110 мм - свыше 2-х отверстий	м	1610	
1.1.15.	Прокладка хризотилцементной трубы Д-100 мм - свыше 2-х отверстий	м	13522	
1.1.18.	Трубы полиэтиленовые ПЭ80 SDR21-110x5,3	м	2820	
1.1.19.	Трубы хризотилцементные Д-100	м	13522	
1.1.20.	Пробивка отверстий в колодцах	шт	40	
		м ³	0,92	
1.1.21.	Устройство ввода труб в колодцы	10 шт	48,4	
1.1.22.	Колодец телефонный ККС-3	к-т	3	
1.1.23.	Колодец телефонный ККС-4	к-т	7	
1.1.24.	Колодец телефонный ККС-5	к-т	11	
1.1.25.	Угловые вставки для ККС-4	шт	4	
		м ³	0,5	
1.1.26.	Угловые вставки для ККС-5	шт	2	
		м ³	0,33	
1.1.27.	Люк чугунный легкого типа "Л" для колодца	шт	21	
1.1.28.	Крышка для люка с замком типа "Краб"	шт	21	
1.1.29.	Установка замерного столбика	шт	5	
1.1.30.	Столбик замерный	шт	5	
1.1.31.	<i>Герметизация канала кабельной канализации:</i>			
1.1.31.1.	- свободного	канал	222	
1.1.31.2.	- занятого	канал	262	
1.1.32.	Установка регулировочного кольца типа КО-1	шт	40	
		м ³	1,47	
		т	3,53	
1.2.	<i>Монтажные работы на кабелях связи ОАО "Ростелеком":</i>			
1.2.1.	Прокладка кабеля весом 1 м до 2 кг в телефонной канализации	м	3801	

1.2.2.	Прокладка кабеля весом 1 м до 3 кг в телефонной канализации	м	1281	
1.2.3.	Прокладка кабеля весом 1 м до 9 кг в телефонной канализации	м	1281	
1.2.4.	Монтаж муфт прямых на высокочастотном кабеле в свинцовой оболочке, емкостью 7х4 в колодце	шт	7	
1.2.5.	Монтаж муфт прямых на низкочастотном кабеле в свинцовой оболочке, емкостью 12х4 в колодце	шт	12	
1.2.6.	Монтаж муфт прямых на низкочастотном кабеле в свинцовой оболочке, емкостью 19х4 в колодце	шт	8	
1.2.7.	Монтаж муфт прямых на низкочастотном кабеле в свинцовой оболочке, емкостью 52х4 в колодце	шт	9	
1.2.8.	Измерение на смонтированном усилительном участке сопротивления изоляции	10х4	10,2	
1.2.9.	Измерение на смонтированном усилительном участке омического сопротивления шлейфа	10х4	10,2	
1.2.10.	Измерение на смонтированном усилительном участке омической асимметрии жил	10х4	10,2	
1.2.11.	Измерение на смонтированном усилительном участке входного сопротивления жил	10х4	10,2	
1.2.12.	Измерение на смонтированном усилительном участке рабочего затухания	10х4	10,2	
1.2.13.	Устройство перемычек на небронированных кабелях в колодце	шт	36	
1.2.14.	Накачивание кабеля сжатым газом в процессе монтажа муфт смонтированных усилительных участков, диаметр кабеля до 30 мм	м каб.	3801	
1.2.15.	Накачивание кабеля сжатым газом в процессе монтажа муфт смонтированных усилительных участков, диаметр кабеля до 60 мм	м каб.	2562	
1.2.16.	Накачивание на смонтированном усилительном участке длиной до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	шт	3	
1.2.17.	Накачивание на смонтированном усилительном участке длиной до 20 км, диаметр кабеля до 60 мм	шт	2	
1.2.18.	Замена нумерации кабелей в колодце	шт	103	
1.2.19.	Кабель МКСГ 7х4х1,2	м	1281	
1.2.20.	Кабель ТЗГ 12х4х1,2	м	2520	
1.2.21.	Кабель ТЗГ 19х4х1,2	м	1281	
1.2.22.	Кабель ТЗГ 54х4х1,2	м	1281	
1.2.23.	Муфта МССО-1	шт	7	
1.2.24.	Муфта МССД-1,5/2	шт	12	

1.2.25.	Муфта МССД-3	шт	8	
1.2.26.	Муфта МССД-5	шт	9	
1.3.	<i>Строительно-монтажные работы на кабелях связи ОАО "Воентелеком"</i>			
1.3.1.	Прокладка кабеля весом 1 м до 2 кг в телефонной канализации	м	2364	
1.3.2.	Монтаж муфт прямых на высокочастотном кабеле в свинцовой оболочке, емкостью 7х4 в колодце	шт	12	
1.3.3.	Измерение на смонтированном усилительном участке сопротивления изоляции	10х4	1,4	
1.3.4.	Измерение на смонтированном усилительном участке омического сопротивления шлейфа	10х4	1,4	
1.3.5.	Измерение на смонтированном усилительном участке омической асимметрии жил	10х4	1,4	
1.3.6.	Измерение на смонтированном усилительном участке входного сопротивления жил	10х4	1,4	
1.3.7.	Измерение на смонтированном усилительном участке рабочего затухания	10х4	1,4	
1.3.8.	Устройство перемычек на небронированных кабелях в колодце	шт	12	
1.3.9.	Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях, тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними: 1	1 система	2	
1.3.10.	Накачивание кабеля сжатым газом в процессе монтажа муфт смонтированных усилительных участков, диаметр кабеля до 30 мм	м каб.	2520	
1.3.11.	Накачивание на смонтированном усилительном участке длиной до 20 км, диаметр кабеля до 40 мм	шт	2	
1.3.12.	Замена нумерации кабелей в колодце	шт	40	
1.3.13.	Кабель МКСГ 7х4х1,2	м	2520	
1.3.14.	Муфта МССО-1	шт	12	
1.4.	<i>Очистка местности от взрывоопасных предметов</i>	га	9,41	
1.5.	<i>Поиск и перезахоронение останков воинов, погибших в период ВОВ</i>	га	9,41	
1.6.	<i>Рекультивация земель после временного изъятия</i>			
1.6.1.	Планировка площади временного отвода механизированным способом	м ²	14310	
1.6.2.	Внесение органических удобрений	га	0,761	
1.6.3.	Посев и прикатывание посевов трав	га	1,136	
1.7.	<i>Перенос памятника воинам-дорожникам</i>			

1.7.1.	Демонтаж скульптурной группы памятника и перенос на временный деревянный подиум на расстояние 30 м	т	10	
1.7.2.	Устройство временного деревянного подиума из бревен 150x150 мм с покрытием из досок	м ³	6	
		м ²	40	
1.7.3.	Разборка существующего бетонного подиума и фундамента, демонтаж мемориального камня, разборка существующего тротуарного мощения, демонтаж мраморной плитки, демонтаж бетонного бортового камня	м ³	184,5	
		т	459,5	
1.7.4.	Разборка существующего основания тротуара из песка и щебня (h=0.2м) с перемещением бульдозером (108 л.с) на расстояние до 30 м в тело насыпи	м ²	1752	
		м ³	352	
1.7.5.	Демонтаж стационарных малых форм с транспортировкой на хранение: урн	шт	8	
		кг	96	
1.7.6.	Демонтаж стационарных малых форм с транспортировкой на хранение: скамей	шт	4	
		кг	40	
1.7.7.	Демонтаж бетонных столбов (опоры освещения) с погрузкой в автосамосвалы транспортировкой на полигон ТБО	шт	6	
1.7.8.	Демонтаж декоративного цепного ограждения с металлическими столбиками и транспортировкой на хранение	пог. м	10	
		т	0,13	
1.7.9.	Валка деревьев с сопутствующими работами	шт	288	
1.7.10.	Разработка грунта (растительный грунт) в валы	м ³	1100	
1.7.11.	Разборка существующего покрытия, основания, земляного полотна, с погрузкой в автосамосвалы и вывозом на полигон ТБО	м ³	1025	
1.8.	Контрольно-исполнительная съемка			
1.8.1.	Кабели связи	м	1281	
	Итого:			
	I. Подготовительные 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)			
	Итого по главе I			
	Глава II. Работы по реконструкции			
	<u>2. Устройство сквера</u>			

2.1	Устройство площадки для расположения сквера			
2.1.1	Разработка грунта 1 группы в карьере для засыпки пониженных мест рельефа и в насыпь площадки	м ³	6674	
2.1.2	Устройство кюветов в грунтах	м ³	280	
2.2	Планировка верха земляного полотна площадки и откосов насыпи механизированным способом	м ²	8920	
2.3	Укрепление откосов насыпи засевом трав с двойной нормой высева семян	м ²	1240	
2.4	Укрепление кюветов			
2.4.1	Укрепление откосов кюветов засевом трав	м ²	523	
2.4.2	Укрепление откосов и дна кюветов монолитным бетоном	м ²	765	
2.5	Работы по благоустройству реконструируемой зоны			
2.5.1	Устройство покрытия тротуара из бетонной брусчатки	м ²	3267	
2.5.2	Устройство цветников	м ²	450	
2.5.3	Установка бортового камня	м	210	
2.5.4	Устройство бетонной подготовки под ступени из тротуарной плитки	м ²	94	
		м ³	24	
2.5.5	Установка скамей и урн:			
2.5.6	скамьи	шт	24	
2.5.7	урны	шт	12	
2.5.8	посадка саженцев	шт	56	
2.5.9	посадка многолетних цветников	м ²	450	
2.6	Общестроительные работы			
2.6.1	Сооружение монолитной ж.б. подпорной стены	пог. м	290	
		м ³	78,4	
2.6.2	Устройство монолитной ж.б. стелы под скульптурную группу	м ³	25,7	
2.6.3	Установка скульптурной группы на вновь возведенную стелу	т	13	
2.7	Отделочные работы			
2.7.1	Установка мемориального гранитного камня перед стелой на фундамент	м ³	1,2	
2.7.2	Облицовка ж.б. стелы плитами габро (лабрадорит)	м ²	48,5	
2.7.3	Облицовка горизонтальной площадки под стелой плитами серого гранита	м ²	78	
2.7.4	Облицовка подпорной стены с 3 сторон плитами известняка (типа путиловского камня)	м ²	504,6	
2.8.	Устройство пешеходной дорожки	пог. м	200	

2.8.1.	Устройство пешеходной дорожки с покрытием из горячей песчаной асфальтобетонной смеси	м ²	420	
2.8.2.	Бортовой камень БР 100.20.8 (В 22,5)	пог. м	420	
		м ³	7	
2.8.3.	Железобетонный мостик длиной 3 м на пешеходной дорожке	шт	2	
2.8.4.	Металлическое перильное ограждение	т	0,28	
	<u>3. Устройство площадки для стоянки автомобилей</u>			
3.1	<i>Земляные работы</i>			
3.1.1	Разработка грунта основания	м ³	1960	
3.1.2	Разработка грунта 1 гр. (для обратной засыпки) в карьере	м ³	1253	
3.1.3	Устройство кюветов в грунтах 2 группы	м ³	129	
3.2	<i>Сопутствующие работы</i>			
3.2.1	Планировка верха земляного полотна и откосов насыпи механизированным способом	м ²	2177	
3.2.2	Планировка верха земляного полотна и откосов выемки, дна и откосов кюветов	м ²	342	
3.2.3	Устройство разделяющей прослойки из геотекстильного материала	м ²	2285	
3.3	<i>Укрепительные работы</i>			
3.3.1	Укрепление откосов засевом трав	м ²	338	
3.4	<i>Укрепление кюветов</i>			
3.4.1	Укрепление откосов и дна кюветов монолитным бетоном	м ²	198	
3.5	<i>Устройство дорожной одежды</i>			
3.5.1	Устройство морозозащитного слоя основания	м ³	456	
3.5.2	Устройство подстилающего слоя основания (в насыпи) из песка	м ³	1560	
3.5.3	Укладка геосетки	м ²	2088	
3.5.4	Устройство нижнего слоя основания из щебня	м ²	1535	
3.5.5	Устройство верхнего слоя основания из асфальтобетонной смеси	м ²	1404	
3.5.6	Устройство нижнего слоя покрытия асфальтобет. смеси	м ²	1404	
3.5.7	Устройство верхнего слоя покрытия щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЦМА-15	м ²	1404	
3.6	<i>Устройство и укрепление обочин</i>			
3.6.1	Досыпка обочин песком	м ³	170	
3.6.2	Укрепление обочин засевом трав	м ²	90	
3.7	Устройство водоотводных лотков	м	46	

3.8	Устройство закрытого водоотвода с проезжей части (сброс от лотков)			
3.8.1	Устройство коллектора дождевой канализации из полиэтиленовых труб	пог. м	14	
3.8.2	Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев	шт	3	
3.8.3	Устройство водосбросов	шт	3	
		пог. м	6	
3.9	Установка бетонного бортового камня	м	221	
3.10	Устройство тротуара	м ²	121	
3.11	Благоустройство и озеленение территории	м ²	299	
	Укрепление засевом трав по слою растительного грунта			
<u>4. Ремонт существующего участка проезда между автодорогой М-1 и Можайским шоссе</u>				
4.1	Разборка асфальтобетонного покрытия фрезерованием	м ³	58	
		т	139	
4.2	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЦМА	м ²	1201	
<i>4.3 Устройство и укрепление обочин</i>				
4.3.1	Досыпка обочин песчаным грунтом	м ³	35	
4.3.2	Укрепление обочин щебнем	м ²	60	
		м ³	6	
<u>5. Съезд к мемориальному комплексу Воинам-дорожникам ПК 696+78</u>				
<i>5.1 Земляные работы</i>				
5.1.1	Разработка грунта в карьере	м ³	990	
<i>5.2 Сопутствующие работы</i>				
5.2.1	Планировка верха земляного полотна и откосов насыпи механизированным способом.	м ²	940	
<i>5.3 Укрепительные работы</i>				
5.3.1	Укрепление откосов засевом трав	м ²	330	
<i>5.4 Устройство дорожной одежды</i>				
5.4.1	Устройство разделяющей прослойки из геотекстильного материала	м ²	840	
5.4.2	Устройство подстилающего слоя основания из песка	м ³	646	
5.4.3	Укладка геосетки	м ²	526	
5.4.4	Устройство нижнего слоя основания из щебня	м ²	475	
5.4.5	Устройство верхнего слоя основания из асфальтобетонной смеси	м ²	440	

5.4.6	Устройство нижнего слоя покрытия асфальтобет. смеси	м ²	440	
5.4.7	Устройство верхнего слоя покрытия щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЦМА-15	м ²	440	
5.5	<i>Устройство и укрепление обочин</i>			
5.5.1	Досыпка обочин песком	м ³	120	
5.5.2	Укрепление обочин засевом трав	м ²	180	
5.6	<i>Установка бетонных бортовых камней</i>	м	80	
	<u>6. Искусственные сооружения</u>			
6.1	Строительство железобетонной трубы d – 1,0 м	м	33.845	
	<u>7. Обстановка участка дороги и стоянки для автомобилей</u>			
7.1	<i>Дорожная разметка (по ремонту дороги и стоянки машин)</i>			
7.1.1	Устройство горизонтальной разметки краской:	м	862	
7.1.2	Устройство вертикальной разметки краской:	м	221	
7.2	<i>Установка дорожных знаков с устройством присыпных берм</i>			
7.2.1	Типовых на сборных ж/б фундаментах	шт	13	
7.3	Установка сигнальных столбиков	шт	26	
7.4	Устройство пешеходных дорожек	м ²	200	
7.5	Устройство пешеходных мостиков	шт	2	
	<u>8. Архитектурно-художественное электроосвещение</u>			
8.1	Устройство (бурением) ямы под фундамент опоры	шт	25	
		м ³	10,36	
8.2	Засыпка вручную гравием марки Др.16, фракция 20-40 мм, с послойным уплотнением	м ³	0,98	
8.3	Установка закладной детали фундамента для опор ФМ-0,159-2,0 (Амира) (или эквивалент)	шт	25	
8.4	Заливка бетонного фундамента для опор	м ³	5,88	
8.5	Засыпка ямы под опоры грунтом	м ³	3,68	
8.6	Развозка опор и оснастки	шт	25	
8.7	Установка опоры на фундамент	шт	25	
8.8	Разработка грунта в траншее для 1 кабеля экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 куб. м с погрузкой на автомобили-самосвалы	м	827	
		м ³	483,8	
8.9	Устройство песчаной постели для кабеля	м	827	
		м ³	86,8	
8.10	Обратная засыпка траншеи грунтом 2 группы бульдозером 59 кВт с уплотнением пневмотрамбовкой	м ³	397	
8.11	Шурфование с обратной засыпкой грунта	м ³	68,9	

8.12	Затягивание кабеля в х/ц трубу, БНТ Ø100мм	м	209	
8.13	Прокладка х/ц трубы в траншее	м	330	
8.14	Прокладка кабеля в траншее	м	827	
8.15	Разработка грунта 2 группы в траншее для 2-х кабелей экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 куб.м	м	590	
		м ³	398,2	
8.16	Устройство песчаной постели для кабеля	м	590	
		м ³	79,6	
8.17	Обратная засыпка траншеи грунтом 2 группы бульдозером 59 кВт с уплотнением пневмотрамбовкой	м ³	318,5	
8.18	Шурфование с обратной засыпкой грунта	м ³	49,2	
8.19	Прокладка сигнальной ленты	м	1577	
8.20	Прокладка кабеля в траншее	м	1180	
8.21	Бурение ямы под прожектор	шт	10	
		м ³	1,77	
8.22	Заливка асфальтобетона горячего, песчаного, плотного, тип Г, марки I для прожектора	м ³	0,098	
8.23	Заливка асфальтобетона горячего, песчаного, высокопористого, марки I для прожектора	м ³	0,078	
8.24	Заливка бетонного фундамента для прожектора	м ³	0,29	
8.25	Засыпка вручную щебнем гранитным марки 1000-800 фр.20-40 мм с послойным уплотнением	м ³	0,7	
8.26	Засыпка ямы под прожектор песком	м ³	0,59	
8.27	Установка прожектора	шт	10	
8.28	Развозка прожекторов	шт	10	
8.29	Прокладка кабеля в траншее	м	160	
8.30	Прокладка кабеля в траншее	м	10	
8.31	Разработка грунта в траншее для 2-х кабелей экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 куб.м	м	160	
		м ³	108	
8.32	Устройство песчаной постели для кабеля	м	160	
		м ³	21,6	
8.33	Обратная засыпка траншеи грунтом 2 группы бульдозером 59 кВт с уплотнением пневмотрамбовкой	м ³	86,4	
8.34	Установка 2-рожкового кронштейна на опору	шт	2	
8.35	Установка 1-рожкового кронштейна на опору	шт	3	
8.36	Прокладка провода ПВС 3x1,5 в опоре	м.	265	
8.37	Установка DIN рейки, 35x7,5x1 в опоре	м	3,4	
8.38	Установка комплекта для сетей уличного освещения в опоре	компл.	25	
8.39	Установка шкафа 600x800x400	компл.	2	
8.40	Установка цоколя бетонного	шт	2	

8.41	Установка автоматических выключателей до 63А в опорах	шт	25	
8.42	Забивка электродов из угловой стали 50х50х5 мм, L=2,5 м	шт	6	
8.43	Прокладка полосовой стали 40х4 мм	м	16	
8.44	Установка муфты ответвительной	шт	10	
8.45	Установка светильника L-street 96XPG (или эквивалент)	шт	7	
8.46	Установка светильника AVENUE VIRTUAL (или эквивалент)	шт	20	
8.47	Установка металлогалогенной лампы 150 Вт	шт	29	
8.48	Установка металлогалогенной лампы	шт	10	
<u>9. Площадка отдыха на ПК 702+00</u>				
9.1.	<i>Подготовительные работы</i>			
9.1.1.	Срезка растительно-корневого слоя бульдозером с вывозом в кавальер	м ²	7791	
		м ³	1558	
9.1.2.	Срезка растительного слоя 2 гр. бульдозером с перемещением до 50 м, со складированием в отвал и обвалованием, h=0,2м	м ²	5115	
		м ³	1023	
9.2.	<i>Земляные работы</i>			
9.2.1.	Устройство насыпи из привозного грунта	м ³	4677	
9.2.2.	Устройство насыпи из грунта выемки из-под ЛОС - суглинка пылеватого	м ³	144	
9.2.3.	Уплотнение насыпи пневматическими катками	м ³	4821	
9.2.4.	Планировка площадей насыпи механизированным способом	га	1,13	
		м ²	11341	
9.2.5.	Планировка откосов насыпи экскаватором-планировщиком	м ²	1571	
9.3.	<i>Дорожные работы</i>			
9.3.1.	<i>Устройство дорожной одежды по типу I из асфальтобетона:</i>			
9.3.1.1.	Укладка геотекстильного материала «Дорнит-2» (или эквивалент)	м ²	5974	
9.3.1.2.	Устройство подстилающего слоя из песка крупнозернистого с Кф>2 м/сут h=0,74 м	м ³	4672	
9.3.1.3.	Устройство прослойки из геосетки «Славрос» СД-40 (или эквивалент)	м ²	5974	
9.3.1.4.	Устройство двухслойного основания из щебня М800 фр. 40-70 мм, уложенного по способу заклинки фракционированным мелким щебнем, в два слоя по ГОСТ 25607-94* h=0,30 м	м ³	1558	
9.3.1.5.	Устройство слоя из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки 1, h-	м ²	4673	

	0,12 м			
9.3.1.6.	Устройство слоя из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марка I, h=0,06 м	м ²	4673	
9.3.1.7.	Устройство слоя из щебеночно-мастичного асфальтобетона, смесь ЦМА-20** на вязком битуме БНД 60/90 по ГОСТ 31015-2002* h=0,05 м	м ²	4673	
9.4.	Устройство дорожной одежды по типу 2, плиточное покрытие:			
9.4.1.	Устройство подстилающего слоя из песка, h=0,30	м ³	536	
9.4.2.	Укладка геосинтетического материала «Дорнит», М450 (или эквивалент)	м ²	2173	
9.4.3.	Устройство слоя из щебня, h=0,15 м	м ³	280	
9.4.4.	Укладка цемента-песчаной смеси, h=0,03 м	м ²	1864	
		м ³	56	
9.5.	Устройство дорожной одежды по типу 3, бетонное покрытие:			
9.5.1.	Укладка геосинтетического материала «Дорнит», М450 (или эквивалент)	м ²	11	
9.5.2.	Устройство основания из песка, h=0,15 м	м ³	1,6	
9.5.3.	Укладка 2-х ж.б. плит, тип 2ПЗ018.30 (3,0x1,75м), h=0,17 м	м ²	10,5	
		м ³	1,79	
9.6.	Устройство дорожной одежды по типу 4, покрытие из щебня:			
9.6.1.	Устройство основания из песка, h=0,45 м	м ³	100	
9.6.2.	Устройство слоя из щебня известнякового М600, фр. 20-40 мм с расклинцовкой, h=0,15 м	м ²	223	
		м ³	33	
9.7.	Установка бортового камня БР300.30.18 на бетонном основании	м. п.	1061	
9.7.1	Устройство щебеночного основания, щебень известняковый, М600,	м ³	191	
	фр.20-40мм, h=0,1 м			
9.8.	Установка бортового камня БР100.20.8 на бетонном основании	пог. м	687	
9.8.1.	Устройство щебеночного основания, щебень известняковый, М600,	м ³	34	
	фр.20-40мм, h=0,1 м			
9.8.2.	Установка пониженного бортового камня h=0,4 м	пог. м	17	
9.9.	Благоустройство			
9.9.1.	Установка урн для мусора У-1Б	шт	15	
9.9.2.	Установка беседок	шт	8	

9.9.3.	Установка скамеек С-4, L-3,0 м	шт	26	
9.9.4.	Установка контейнеров МК360	шт	3	
9.9.5.	Установка ж/б ограждения контейнерной площадки СД-3	шт	4	
9.10.	Озеленение			
9.10.1.	Перемещение растительного грунта бульдозером из отвала на расстояние до 50 м	м ³	826	
9.10.2.	Погрузка растительного грунта в автосамосвалы экскаватором с объемом ковша 0,65 м ³	м ³	197	
9.10.3.	Вывоз растительного грунта автосамосвалами на расстояние до 5 км	м ³	197	
9.10.4.	Планировка участка озеленения механизированным способом	м ²	5835	
9.10.5.	Планировка участка озеленения вручную 10%	м ²	584	
9.10.6.	Разбивка участков озеленения	м ²	5835	
9.10.7.	Подготовка посадочных мест механизированным способом для деревьев с комом земли 0,8x0,6 м с добавлением растительной земли 100%	шт	36	
9.10.8.	Посадка деревьев: черемуха обыкновенная (с заготовкой деревьев вручную)	шт	21	
9.10.9.	Посадка деревьев: ель колючая (с заготовкой деревьев вручную)	шт	15	
9.10.10.	Уход за деревьями	шт	36	
9.10.11.	Подготовка посадочных мест для двухрядной живой изгороди кустарника: барбарис механизированным способом с добавлением растительной земли 100%	пог. м	330	
9.10.12.	Посадка кустарника в двухрядную живую изгородь (с заготовкой кустарника)	шт	1651	
		пог. м	330	
9.10.13.	Подготовка посадочных мест для однорядной живой изгороди кустарника: барбарис механизированным способом с добавлением растительной земли 100%	пог. м	408	
9.10.14.	Посадка кустарника в однорядную живую изгородь (с заготовкой кустарника) вручную	шт	1225	
		пог. м	408	
9.10.15.	Уход за кустарником в живой изгороди	пог. м	738	
9.10.16.	Устройство газона механическим способом с подсыпкой растительной земли 15 см, с посевом трав вручную	м ²	4039	
9.10.17.	Уход за газоном	м ²	4039	
9.10.18.	Укрепление откоса насыпи посевом трав с подсыпкой растительного грунта вручную (толщиной 15 см)	м ²	1796	

	<u>10. Строительство общественного туалета на площадке отдыха км 70</u>			
10.1.	Земляные работы	м ³	444	
10.2.	Здание			
10.2.1.	Фундаменты			
10.2.1.1.	Ленточные фундаменты	м ³	4,5	
10.2.1.2.	Плиты фундаментные	м ³	10,5	
10.2.1.3.	Блоки бетонные стен подвалов	шт	50	
10.2.2.	Кладка стен	м ³	34,38	
10.2.3.	Проемы			
10.2.3.1.	Установка дверных блоков	м ²	8,4	
10.2.3.2.	Установка стеклопакетов	м ²	2,88	
10.2.4.	Полы	м ²	35	
10.2.5.	Перекрытия деревянные (балки)	м ²	1,3	
10.2.6.	Кровля	м ²	72	
10.2.7.	Внутренняя отделка	м ²	33,16	
10.3.	Разные работы			
10.3.1.	Асфальтобетонные дорожки и тротуары	м ²	33,62	
10.3.2.	Крыльцо	шт	1	
10.3.3.	Пандус	шт	1	
10.3.4.	Мозаичное покрытие	м ²	9,68	
10.3.5.	Бетонное покрытие	м ²	3,23	
10.3.6.	Водоснабжение	м	34,42	
10.3.7.	Водоотведение	м	8	
10.3.8.	Отопление (электрический конвектор)	шт	9	
10.3.9.	Вентиляция			
10.3.9.1	Вентилятор радиальный	шт	1	
10.3.9.2.	Вентилятор канальный	шт	1	
10.3.9.3.	Шумоглушитель вентиляционный	шт	2	
10.3.9.4.	Диффузоры потолочные	шт	3	
10.3.9.5.	Зонты вентиляционных систем	шт	1	
10.3.9.6.	Звукопоглощающий воздуховод	м	5	
10.3.9.7.	Внешнее электроснабжение	м	190	
10.3.10.	Внешние сети водоснабжения			
10.3.10.1.	Вертикальный погружной насос	компл.	2	
10.3.10.2.	Насос артезианский с электродвигателем	шт	1	
10.3.10.3.	Резервуар стальной V=20 м ³	компл.	1	
10.3.10.4.	Трубопровод	м	25,09	
10.3.10.5.	Канализационные колодцы с люками	шт	2	
10.3.11.	Внешние сети водоотведения			
10.3.11.1.	Трубопровод	м	20,1	
10.3.11.2.	Облучатель бактерицидный потолочный	шт	1	

10.3.11.3	Очистные бытовых стоков	компл.	1	
	<u>11. Пусконаладочные работы по туалету</u>			
11.1.	<i>Вентиляция</i>			
11.1.1.	Вентилятор радиальный	шт	1	
11.1.2.	Регулирующе-запорное устройство клапан обратный	шт	3	
11.1.3.	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха	шт	1	
11.2.	<i>Сети водоснабжения и водоотведения</i>			
11.2.1.	Резервуар чистой воды, производительность до 20000 м ³ /сут.	шт	1	
11.2.2.	Установка перекачки воды, сточных вод, осадка, группа насосов одного назначения	шт	2	
11.2.3.	Установка компактная для очистки сточных вод типа КУ, БИО, "Кристалл" (или эквивалент)	шт	1	
11.3.	<i>Энергообъекты</i>			
11.3.1.	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ	шт	1	
11.3.2.	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ	шт	12	
11.3.3.	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором	шт	1	
11.3.4.	Система контроля изоляции электрической сети	шт	1	
11.3.5.	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение 35 кВ	измерение	3	
11.3.6.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	токоприемник	10	
11.3.7.	фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	фазировка	15	
11.3.8.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	20	
11.3.9.	Испытание кабеля силового длиной 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	1	
11.3.10.	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	измерение	5	
11.3.11.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	точек	6	
	<u>12. Устройство площадки под ТП 17</u>			
12.1.	Устройство насыпи площадки	м ³	147	
12.2.	Укрепление откосов насыпи площадки посевом многолетних трав	м ²	90	
12.3.	Устройство дорожной одежды с покрытием из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси ЦМА-15 на полимерно-битумном	м ²	210	

	вяжущем ПБВ 90			
	<u>13. Установка трансформаторной подстанции (ТП-17)</u>			
13.1.	Установка подземной части БКТП вес до 12 т.	КОМПЛ.	2	
13.2.	Установка надземной части БКТП вес до 21 т.	КОМПЛ.	2	
13.3.	Установка блочной комплектной трансформаторной подстанции наружной установки в бетонной оболочке с трансформатором ТМГ11 250-10/0,4 кВ, типа БКТП-250-10/0,4	КОМПЛ.	2	
13.4.	Установка блочного распределительного пункта	КОМПЛ.	2	
13.5.	Бурение отверстий в глухом блоке кабельного сооружения Ду=150 мм (L=100 мм)	шт	96	
13.6.	Бурение отверстий в глухом блоке кабельного сооружения Ф=50 мм (L=100 мм)	шт	10	
13.7.	Прокладка х/ц труб (L=2 м)	шт	96	
13.8.	Прокладка стальных труб Ф=50 мм	м	6	
13.9.	Забивка электродов из стали угловой 63х63х5 мм L=2,5 м	шт	18	
13.10.	Сталь угловая 63х63х5 мм L=2,5 м (электрод)	шт	18	
13.11.	Рытье траншеи механизированным способом для стали 40х5 мм с обратной засыпкой, экскаватором с объемом ковша 0,25 м. куб., грунт II группы сухой	м/м ³	45/12,2	
13.12.	Заземление полосовой сталью 40х5 мм в траншее	м	45	
13.13.	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	шт	4	
13.14.	Песок (в ящики для песка)	м ³	1	
13.15.	Заделка концов резервных труб кабельной полиэтиленовой пробкой ПКП-2	шт	96	
13.16.	Устройство слоя изопласта ЭКП-5,0 с обсыпкой	м ²	32	
13.17.	Устройство конька и отлива из оцинкованной стали	м ²	9,3	
13.18.	Установка костылей	кг	20	
	<u>14. Устройство фундаментной плиты и отмостки</u>			
14.1.	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы	м ³	141	
14.2.	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 2 м грунты устойчивые	м ²	70,5	
14.3.	Устройство песчаной подготовки из песка h=200 мм	м ³	12,8	

14.4.	Устройство щебеночной подготовки из щебня фракции 10-20 мм, М 600, h=300 мм	м ³	19,22	
14.5.	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5	м ³	3,6	
14.6.	Армирование плитного фундамента	кг	812,48	
14.7.	Бетонирование плитного фундамента бетонном класса В15, F50, W4	м ³	10,01	
14.8.	Гидроизоляция стен в 2 слоя	м ²	70,5	
14.9.	Транспортировка грунта на 51 км с погрузкой	м ³	141	
14.10.	Заполнение шва между блоками подземной части бетоном В7.5	м ³	2	
14.11.	Устройство отмостки:			
14.11.1.	Устройство щебеночной подготовки из щебня, h=100 мм	м ³	2,86	
14.11.2.	Устройство асфальтобетонного покрытия из мелкозернистого асфальтобетона, h=50 мм	м ²	28,8	
		м ³	1,44	
	Проливка битумом щебеночного основания	т	0,372	
	<u>15. Пусконаладочные работы 2БКТП:</u>	шт	1	
15.1.	Трансформатор тока	шт	4	
15.2.	Выключатель трехполюсный: с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток, А, до: 1600	шт	5	
15.3.	Схема вторичной коммутации выключателя: автоматического, с моторным или соленоидным приводом напряжением до 1 кВ с управлением: местным.	Схема	3	
15.4.	Схема вторичной коммутации выключателя: с полюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя, кВ, до: 35	Схема	2	
15.5.	Наладка схемы блокировки коммутационных аппаратов	Схема	10	
15.6.	Схема контроля изоляции электрической сети с помощью электроизмерительных приборов.	Схема	10	
15.7.	Обмотка трансформатора: вторичная	Испытание	6	
15.8.	Обмотка трансформатора первичная	Испытание	6	
15.9.	Шины напряжением, кВ, до: 11	Испытание	6	
15.10.	Аппарат коммутационный напряжением, кВ до:11	Испытание	8	
15.11.	Цепи вторичной коммутации	Испытание	12	
15.12.	Кабельная проходка герметичная	Испытание	14	
15.13.	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств, шт., до: 20	Испытание	4	
15.14.	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением, кВ: св. 1	Фазировка	4	

15.15.	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	Измерение	14	
15.16.	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	Измерение	2	
15.17.	Замер полного сопротивления цепи “фаза-нуль”	Токоприемник	12	
15.18.	Схема контроля: с применением релейно-контакторной аппаратуры и бесконтактных элементов	Схема	2	
15.19.	Испытание кабеля длиной до 500 м повышенным напряжением	Испытание	4	
15.20.	Определение удельного сопротивления грунта	Измерение	2	
15.21.	Проверка наличия цепи между заземлителем и заземляемым элементом	Точек	14	
15.22.	Трансформатор масляный двухобмоточный напряжением 10 кВ	шт	2	
	<u>16. Прокладка кабельных линий 10 кВ</u>			
16.1.	Разбивка трассы и контрольно-исполнительная съемка	м	4750	
16.2.	Шурфование с обратной засыпкой, сухой грунт II группы, вручную	шт	475	
		м ³	237,5	
16.3.	Рытье траншеи для прокладки 1-го кабеля	м	8904	
	- с погрузкой	м ³	1072,6	
	- в отвал	м ³	1340,7	
16.4.	Рытье для прокладки 1-й х/ц трубы на пересечении с коммуникациями	м	25	
	- с погрузкой	м ³	3	
	- в отвал	м ³	4,9	
16.5.	Рытье для прокладки 2-х х/ц труб под автодорогой	м	179	
	- с погрузкой	м ³	56,4	
	- в отвал	м ³	52,4	
16.6.	Рытье приёмного котлована	м ³	11,25	
16.7.	Рытье рабочего котлована	м ³	11,25	
16.8.	Монтаж установки ГНБ	шт	4	
16.9.	Устройство переходов в грунте II группы для прокладки 2-х труб ПЭ100 SDR17-160x9,5 мм, под реками с помощью установки горизонтального бурения	переход	2	
		м	38	
16.10.	Устройство переходов в грунте II группы для прокладки 2-х труб ПЭ100 SDR17-160x9,5 мм, под а/д с помощью установки горизонтального бурения	переход	2	
		м	39	

16.11.	Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17-160x9,5 мм, ГОСТ 18599-2001	м	308	
16.12.	Демонтаж установки ГНБ	шт	4	
16.13.	Устройство песчаной постели под кабели	м ³	536,3	
	- первого	м	8938	
16.14.	Устройство песчаной постели под х/ц трубы Ду 150 мм	м ³	17,6	
	- первой	м	408	
	- последующих	м	358	
16.15.	Прокладка х/ц труб Ду-150 мм до двух отверстий	м	766	
16.16.	Прокладка кабеля весом до 10 кг (АСБ2л 3x240 мм ²):	м	9500	
	- в траншее	м	8938	
	- в п/э трубе Ф 160 мм	м	154	
	- в х/ц трубе Ду 150 мм	м	408	
16.17.	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 3x240 мм ² АСБ2л-10 кВ (с учетом 2% на отходы)	м	9690	
16.18.	Прокладка кабеля (40 м по 3 нити) весом до 4 кг (АПвПу2г 1x240/70 мм ²):	м	120	
	- в ТП по конструкциям			
16.19.	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 1x240/70 мм ² АПвПу2г – 10 кВ (с учетом 2% на отходы)	м	112,4	
16.20.	Рытье котлована под соединительную муфту с обратной засыпкой, грунт II гр. сухой, вручную	шт	32	
		м ³	64	
16.21.	Монтаж соединительной кабельной муфты типа GUSJ 12/150-240	шт	32	
16.22.	Монтаж переходной кабельной муфты СПтп-10-150/240	шт	2	
16.23.	Монтаж концевой кабельной муфты типа ПКВтО-10-240	шт	6	
16.24.	Уплотнение кабельных проходов в трубах:			
	- Уплотнителем кабельных проходов типа УКПТ-200/55	шт	66	
16.25.	Заделка концов резервных труб кабельной полиэтиленовой пробкой ПКП-2	шт	56	
16.26.	Засыпка траншеи песком, вручную с трамбовкой	м ³	578,1	
16.27.	Песок	м ³	1132,0	
16.28.	Покрытие кабеля кирпичом М-75:	шт	74185	
	- первого	м	8938	
16.29.	Обратная засыпка траншеи грунтом бульдозером Р=59 кВт с уплотнением	м ³	1398	

	пневмотрамбовками			
16.30.	Установка бетонного столба L=1,5 м с опознавательными знаками (ст.300x300 мм)	шт	35	
16.31.	Погрузка и отвозка лишнего грунта на ТБО	м ³	1132	
	<u>17. Энергоснабжение общественного туалета на площадке отдыха</u>			
17.1.	Разбивка трассы и контрольно-исполнительная съемка	м	295	
17.2.	Шурфование с обратной засыпкой грунта	шт	30	
		м ³	15,0	
17.3.	Рытье траншеи для прокладки 2 БНТ трубы Ф100мм механизированным способом	м	98	
		м ³	56,6	
17.4.	Рытье траншеи для прокладки 1 кабеля механизированным способом	м	197	
		м ³	53,2	
17.5.	Устройство песчаной постели под трубы	м ³	8,8	
	- первой	м	98	
	- последующих	м	98	
17.6.	Устройство песчаной постели по кабель	м	197	
		м ³	11,8	
17.7.	Прокладка БНТ трубы:			
	- до двух отверстий	м	196	
17.8.	Труба БНТ-100	м	196	
17.9.	Заделка концов резервных труб пробкой ПКП-1	шт	6	
17.10	Прокладка кабеля весом до 2 кг (ПвБбШв 4x16 мм ²)	м	320	
	- в траншее	м	197	
	- в ТП и общ. туалете по конструкциям	м	25	
	- в трубах БНТ-100	м	98	
17.11.	Кабель медный ПвБбШв 4x16 мм ² -1 кВ (с учетом 2% на отходы)	м	326	
17.12.	Защита кабелей сигнальной лентой	м	197	
17.13.	Монтаж уплотнителей кабельных проходов УКПТ-140/42	шт	6	
17.14.	Засыпка траншеи песком механизированным способом с пневмотрамбовкой	м ³	30,9	
17.15.	Обратная засыпка траншеи грунтом бульдозером Р=59 кВт с уплотнением пневмотрамбовками	м ³	58,2	
17.16.	Погрузка и отвозка лишнего грунта на 51 км	м ³	51,5	
17.17.	Установка указателей кабельных трасс	шт	4	
17.18.	Песок	м ³	51,5	
17.19	Монтаж концевых муфт ЕРКТ 0015-СЕЕ01	шт	2	
17.20.	Монтаж соединительных муфт POLJ-01/4X 10-35-Т	шт	1	

17.21.	Муфта ЕРКТ 0015-СЕЕ01	шт	2	
17.22.	Монтаж POLJ-01/4X 10-35-T	шт	1	
	<u>18. Энергоснабжение площадки отдыха</u>			
18.1.	Разбивка трассы и контрольно-исполнительная съемка	м	720	
18.2.	Монтаж фундаментов под электрические шкафы ШРУ-400	шт	2	
		кг	70	
18.3.	Фундамент под ШРУ-400	шт	2	
		кг	70	
18.4.	Распределительный шкаф ШРУ-400	шт	2	
		кг	300	
18.5.	Установка распределительного шкафа ШРУ-400	шт	2	
18.6.	Установка счетчика электроэнергии	шт	2	
18.7.	Счетчик электроэнергии Альфа А1141 RAL-S-4(T) (или эквивалент)	шт	2	
18.8.	Установка контроллера управления освещением PLX в ШРУ-400	шт	1	
18.9.	Контроллер управления освещением PLX	шт	1	
18.10.	Установка реле времени ПИК-2 в ШРУ-400	шт	2	
18.11.	Реле времени ПИК-2	шт	2	
18.12.	Шурфование с обратной засыпкой сухой грунт II группы, вручную	шт	35	
		м ³	17,5	
18.13.	Рытье траншеи для прокладки 4 БНТ трубы Ф100мм под автодорогой в грунте II группы сухой, механизированным способом объем ковша 0,5 м ³	м	82	
		м ³	94,1	
18.13	Рытье траншеи для прокладки 2 кабелей затянутых в п/э трубы ф 63 мм в грунте механизированным способом	м/м ³	635	
		м ³	228,6	
18.14.	Устройство песчаной постели под трубы	м ³	64,7	
	- первой	м	717	
	- последующих	м	881	
18.15.	Прокладка п/э труб ф 63 мм			
	-в траншее	м	1270	
	-в БНТ трубе	м	164	
18.16.	Прокладка БНТ труб:			
	- до двух отверстий	м	328	
18.17.	Труба двустенная гофрированная п/э ПВД/ПНД ф 63 мм	м	1434	
18.18.	Труба БНТ-100	м	328	
18.19.	Прокладка кабеля весом до 6 кг (ПвБбШв 4x120 мм ²)	м	60	
	- в шкафу по конструкциям	м	20	
	- в ТП по конструкциям	м	40	
18.20.	Прокладка кабеля весом до 2 кг (ПвВГ 4x35 мм ²)	м	1440	

	- в п/э трубе ф 63 мм, в траншее	м	1270	
	- в п/э и БНТ трубе ф 100 мм, в траншее	м	164	
	- в шкафу по конструкциям	м	6	
18.21	Кабель медный ПвББШв 4х120 мм ² -1 кВ (с учетом 2% на отходы)	м	61	
18.22.	Кабель медный ПвВГ 4х35 мм ² -1 кВ (с учетом 2% на отходы)	м	1468,8	
18.23.	Засыпка траншеи песком механизированным способом с пневмотрамбовкой	м ³	85,7	
18.24.	Обратная засыпка траншеи грунтом бульдозером Р=59 кВт с уплотнением пневмотрамбовками	м ³	172,3	
18.25.	Погрузка и отвозка лишнего грунта на ТБО	м ³	150,4	
18.26.	Песок	м ³	150,4	
18.27.	Бурение ям бурильно-крановой машиной глубиной до 2 м	шт	15	
		м ³	6,5	
18.28.	Погрузка вымещенного грунта при разработке ям и отвозка на ТБО	м ³	4,92	
18.29.	Засыпка гравия под опору	м ³	0,64	
18.30.	Засыпка бетона под опору	м ³	4,27	
18.31.	Гравий фр. 20-40 ГОСТ 8267-93*	м ³	0,64	
18.32.	Бетон В25 F300W8 ГОСТ 26633-91*	м ³	4,27	
18.33.	Развозка стоек опор по трассе	шт	15	
18.33.	Развозка материалов оснастки опор по трассе	шт	15	
18.34.	Установка закладной детали: - ФМ-0,159-2,5 (фланец 400)	шт	15	
		т	0,85	
18.35.	Обратная засыпка ям грунтом вручную	м ³	1,58	
18.36.	Установка металлической опоры: - ОГК-10(1)	шт	15	
		т	2,38	
18.37.	Закладная деталь фундамента ФМ-0,159-2,0	шт	15	
		т	85	
18.38.	Металлическая опора освещения ОГК-10 (1)	шт	15	
		т	2,38	
18.39.	Монтаж автоматического выключателя однофазного Iрасц.=6,3 А в опору на DIN-рейку	шт	15	
18.40.	Автоматический выключатель однофазный Iрасц.=6,3 А	шт	15	
18.41.	Монтаж кронштейна на опоре: - однорожковый	шт	15	
		шт	15	
18.42.	Кронштейн К-1-2,0-1,5-1-1	шт	15	
18.43.	Монтаж светильника L-street-200 XP-G на	шт	15	

	кронштейн (или эквивалент)			
18.44.	Светильник L-street-200 XP-G (или эквивалент)	шт	15	
18.45.	Затяжка провода ВВГ в опоры и кронштейны	м	225	
18.46.	Провод ВВГ 3x1,5 (с учетом 3% на отходы)	м	232	
18.47.	Монтаж концевых муфт ЕРКТ0047-СЕЕ01	шт	8	
18.48.	Монтаж концевых муфт ЕРКТ0031	шт	32	
18.49.	Муфта ЕРКТ0047-СЕЕ01	шт	8	
18.50.	Муфта ЕРКТ0031	шт	32	
	<u>19. Наружные сети водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения</u>			
19.1.	Локальные очистные сооружения на площадке отдыха			
	ПК 702, ЛОС-30, ООО «БиоПласт» (или эквивалент)	шт	1	
	Итого:			
	II. Работы по реконструкции			
	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)			
	Итого по главе II			
	Всего по ведомости (за исключением средства на страхование)			
	Всего средства на страхование (НДС не облагается)			
	Всего по Договору с НДС			

6. Остальные положения Извещения и Конкурсной Документации Открытого Одноэтапного Конкурса на право заключения Договора на выполнение комплекса работ и оказание услуг по реконструкции с последующей эксплуатацией на платной основе автомобильной дороги М-1 «Беларусь» - от Москвы через Смоленск до границы с Республикой Беларусь (на Минск, Брест) на участке км 33 - км 84, Московская область, I пусковой комплекс, реестровый номер 31401085190 оставить без изменения.