Ведомость объемов и стоимости работ (часть 2)

"Строительство на платной основе скоростной автомобильной дороги Москва - Санкт-Петербург на участке км 58 - км 684 (2 этап, км 97 – км 149), Московская и Тверская область (первая очередь строительства)

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
	Разработка рабочей документации	**комплект**	**1**		
1	**Ремонт и восстановление существующих дорог**				
1.1	**Тверская область**				
1.1.1	Усиление дорожной одежды				
1.1.1.1	Ямочный ремонт	м^2	48600		
1.1.1.2	Фрезерование существующего асфальтобетона толщиной до 0,1 м	м^2	72900		
1.1.1.3	Розлив битума 0,7 т/1000 м^2	т	170,1		
1.1.1.4	Устройство нижнего слоя основания из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I толщиной 0,6 м	м^2	243000		
1.1.1.5	Розлив битума 0,3 т/1000 м^2	т			
1.1.1.6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марка II толщиной 0,05 м	м^2	72,9		
1.1.1.7	Укрепление обочин гранулятом/щебеночной смесью, толщиной 0,11м	м^2	243000		
1.1.2	Щебеночные покрытия		162000		
1.1.2.1	Исправление профиля существующего щебеночного покрытия без добавления нового материала	м2	21600		
1.1.2.2	Устройство основания из щебеночно-песчаной смеси оптимального состава С-5 толщиной 15 см	м2	36864		
1.1.2.3	Устройство покрытия из щебеночно-песчаной смеси оптимального состава С-1 толщиной 12 см	м2	36000		
1.2	**Московская область**				
1.2.1	Усиление дорожной одежды				
1.2.1.1	Ямочный ремонт	м^2	8460		
1.2.1.2	Фрезерование существующего асфальтобетона толщиной до 0,1 м	м^2	12690		
1.2.1.3	Розлив битума 0,7 т/1000 м2	т	29,61		
1.2.1.4	Устройство нижнего слоя основания из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I толщиной 0,06 м	м2	42300		
1.2.1.5	Розлив битума 0,3 т/1000 м2	т	12,69		
1.2.1.6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного	м2	42300		
1.2.1.7	Укрепление обочин гранулятом/щебеночной смесью, толщиной 0,11м	м^2	28200		
1.2.2	Щебеночные покрытия				
1.2.2.1	Исправление профиля существующего щебеночного покрытия без добавления нового материала	м2	21600		
1.2.2.2	Устройство основания из щебеночно-песчаной смеси оптимального состава С-5 толщиной 15 см	м2	36864		
1.2.2.3	Устройство покрытия из щебеночно-песчаной смеси оптимального состава С-1 толщиной 12 см	м2	36000		
Работы по строительству					
2	**Глава 2 Земляное полотно. Основной ход**				
2.1	**Земляное полотно**				
2.1.1	Снятие растительного грунта	м^3	244 325,00		
2.1.2	Замена слабого грунта	м^3	368 934,00		
2.1.3	Устройство насыпи	м^3	6 458 450,00		
2.1.4	Устройство выемки	м^3	62 409,00		
2.1.5	Укрепление откосов насыпи и выемки гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15м	м^2	406 084,00		
2.1.6	Укрепление откосов насыпи георешеткой с заполнением ячеек растительным грунтом и засевом трав	м^2	211 082,00		
2.1.7	Нарезка кюветов	м^3	31 271,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
2.1.8	Укрепление откосов и дна кюветов гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15м	$м^2$	56 247,00		
2.1.9	Устройство водоотводных канав	$м^3$	30 487,00		
2.1.10	Укрепление откосов и дна канавы гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15м	$м^2$	31 966,00		
2.2	**Укрепление откосов насыпи на подходах к мостам**				
2.2.1	Установка блока упора	шт	3 008,00		
2.2.2	Установка блока укрепления	$м^3$	4 266,72		
2.2.3	Устройство щебеночной подготовки толщиной 0,10м	$м^3$	2 666,70		
2.2.4	Устройство упорной призмы из бутового камня	$м^3$	1 383,68		
3	**Глава 3 Дорожная одежда. Основной ход**				
3.1	**Реконструкция существующей дорожной одежды**				
3.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,40м.	$м^3$	5 949,00		
3.1.2	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,40 м	$м^2$	4 122,45		
3.1.3	Устройство слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	4 059,72		
3.1.4	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,07 м.	$м^2$	4 059,72		
3.2	**Усиление существующей дорожной одежды**				
3.2.1	Фрезерование существующего покрытия	$м^3$	620,81		
3.2.2	Устройство выравнивающего слоя из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II	т	77,83		
3.2.3	Укладка геосетки на участках стыка существующей дорожной одежды с новой	$м^2$	1 067,00		
3.2.4	Устройство нижнего слоя покрытия из плотного асфальтобетона из горячей мелкозернистой смеси типа Б марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	9 779,66		
3.2.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	9 779,66		
3.3	**Устройство новой дорожной одежды**				
3.3.1	Устройство прослойки из геотекстиля	$м^2$	15 240,00		
3.3.2	Устройство подстилающего слоя из песка	$м^3$	928 266,00		
3.3.3	Устройство слоя основания в насыпи из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,40м	$м^2$	1 320 210,48		
3.3.4	Устройство слоя основания в выемке из щебеночно-песчаной смеси толщиной непрерывной гранулометрии толщиной 0,48м	$м^2$	9 302,84		
3.3.5	Устройство слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	1 130 992,69		
3.3.6	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,07 м.	$м^2$	1 130 992,69		
3.3.7	Устройство нижнего слоя покрытия изгорячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	1 130 992,69		
3.3.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	1 130 992,69		
3.4	**Укрепление разделительной полосы**				
3.4.1	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,15 м	$м^2$	192 716,50		
3.4.2	Устройство слоя покрытия из горячей плотной песчанной асфальтобетонной смеси типа Д марки II толщиной 0,06 м	$м^2$	192 716,50		
3.5	**Укрепление обочин**				
3.5.1	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,15 м	$м^2$	25 907,25		
3.5.2	Устройство слоя покрытия из горячей плотной песчанной асфальтобетонной смеси типа Г марки II, толщиной 0,05м	$м^2$	25 907,25		
3.5.3	Укрепление обочин щебнем толщиной 0,15м	$м^2$	131 899,83		
3.5.4	Укрепление внешней стороны обочины засевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	274 286,10		
3.6	**Укрепление полосы между основным ходом и соединительными съездами, устройство подъездов**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
3.6.1	Укрепление щебнем толщиной 0,15м	$м^2$	15 364,43		
3.6.2	Укрепление засевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	43 945,35		
3.7	**Устройство бортового камня**				
3.7.1	Устройство бортового камня	м	37 139,96		
3.8	**Устройство композитных лотков по обочине насыпи**				
3.8.1	Установка композитных лотков	п.м.	2 956,00		
3.9	**Устройство односторонних водосбросов на обочине Тип 2**				
3.9.1	Установка композитных блоков	шт	1 045,00		
3.10	**Устройство двусторонних водосбросов на обочине Тип 1**				
3.10.1	Установка композитных блоков	шт	8,00		
3.11	**Устройство композитных лотков по откосу насыпи**				
3.11.1	Установка композитных лотков	п.м.	9 107,22		
3.12	**Устройство гасителя у подошвы насыпи тип 1**				
3.12.1	Быстроток нижний прямоугольного сечения	$м^3$	394,72		
3.13	**Устройство гасителя у подошвы насыпи тип 2**				
3.13.1	Установка бетонных блоков Б-8	шт	842,00		
3.13.2	Установка бетонных блоков Б-9	шт	69,00		
4	**Глава 4 Искусственные сооружения**				
4.1	**Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1,5 м**	п.м.	**1 951,31**		
4.2	**Мост через ручей приток р. Дойбица (с пожарным проездом) на км 113+900**				
4.2.1	**Устои (опоры №№1,3)**				
4.2.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	249,12		
4.2.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	215,60		
4.2.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	135,80		
4.2.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	104,40		
4.2.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	70,40		
4.2.1.6	Сооружение из монолитного железобетона открылков	$м^3$	2,40		
4.2.1.7	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	12,00		
4.2.1.8	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	90,00		
4.2.2	**Сооружение опоры N2**				
4.2.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	76,72		
4.2.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	80,73		
4.2.2.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	37,00		
4.2.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	39,60		
4.2.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	6,60		
4.2.2.6	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	200,00		
4.2.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.2.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	56,00		
4.2.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 33 м.	шт	14,00		
4.2.3.3	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 21 м.	шт	14,00		
4.2.3.4	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	134,96		
4.2.3.5	Окраска железобетонного пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	3 250,00		
4.2.4	**Мостовое полотно**				
4.2.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	1 366,00		
4.2.4.2	Устройство дренажной системы «Козинаки»	$м^3$	1,10		
4.2.4.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	1 242,00		
4.2.4.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	1 242,00		
4.2.4.5	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	46,00		
4.2.4.6	Устройство металлического барьерного ограждения	м	280,00		
4.2.5	**Сопряжение моста с насыпями подходов**				
4.2.5.1	Устройство насыпи	$м^3$	10 660,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.2.5.2	Устройство лежня	$м^3$	23,44		
4.2.5.3	Устройство переходных плит	$м^3$	280,96		
4.2.5.4	Устройство пористого крупнозернистого асфальтобетонного покрытия общей толщиной 200 мм	$м^2$	368,00		
4.2.5.5	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	368,00		
4.2.5.6	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	368,00		
4.2.6	**Укрепление конусов опора №1,№3**				
4.2.6.1	Монтаж блоков упора	$м^3$	48,00		
4.2.6.2	Укрепление конуса монолитным бетоном	$м^3$	174,00		
4.2.7	**Водоотвод у опор №1, №3**				
4.2.7.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	11,06		
4.2.7.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	10,39		
4.2.8	**Водоотвод с пролётного строения и у опоры №2**	**комплект**	**1,00**		
4.3	**Мост через мелиоративный канал на км 136+808**				
4.3.1	**Устои (опоры №№1,3)**				
4.3.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	70,40		
4.3.1.2	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	174,00		
4.3.1.3	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	62,00		
4.3.1.4	Сооружение из монолитного железобетона открылков	$м^3$	2,40		
4.3.1.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	7,00		
4.3.1.6	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	180,00		
4.3.2	**Сооружение опоры N2**				
4.3.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	44,00		
4.3.2.2	Устройство тампонажного слоя из бетона	$м^3$	102,00		
4.3.2.3	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	75,06		
4.3.2.4	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	27,40		
4.3.2.5	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	32,46		
4.3.2.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	4,20		
4.3.2.7	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	254,00		
4.3.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.3.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	56,00		
4.3.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 21 м.	шт	28,00		
4.3.3.3	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	110,20		
4.3.3.4	Окраска железобетонного пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	2 420,00		
4.3.4	**Мостовое полотно**				
4.3.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	1 169,00		
4.3.4.2	Устройство дренажной системы «Козинаки»	$м^3$	0,50		
4.3.4.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	974,00		
4.3.4.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	974,00		
4.3.4.5	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	46,00		
4.3.4.6	Устройство металлического барьерного ограждения	м	200,00		
4.3.5	**Сопряжение**				
4.3.5.1	Устройство насыпи	$м^3$	1 300,00		
4.3.5.2	Устройство лежня	$м^3$	23,44		
4.3.5.3	Устройство переходных плит	$м^3$	90,40		
4.3.5.4	Устройство пористого крупнозернистого асфальтобетонного покрытия общей толщиной 200 мм	$м^2$	184,00		
4.3.5.5	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	184,00		
4.3.5.6	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	184,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.3.6	**Укрепление конусов**				
4.3.6.1	Монтаж блоков упора	$м^3$	36,00		
4.3.6.2	Укрепление конуса монолитным бетоном	$м^3$	28,00		
4.3.7	**Водоотвод у крайних опор**				
4.3.7.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	4,02		
4.3.7.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	9,60		
4.3.8	**Водоотвод с пролётного строения**	**комплект**	**1,00**		
4.4	**Путепровод на а/д М10 -с. Воздвиженское –Высоковск (Клинский район) через проектируемую а/д М.-С.П. на км 108+542**				
4.4.1	**Устои (опоры №№1,5)**				
4.4.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	82,00		
4.4.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	56,40		
4.4.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	312,80		
4.4.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	44,20		
4.4.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	23,60		
4.4.1.6	Сооружение из монолитного железобетона открылков	$м^3$	2,80		
4.4.1.7	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	2,82		
4.4.1.8	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	634,20		
4.4.2	**Сооружение опор №№2,3,4**				
4.4.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	54,00		
4.4.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	82,70		
4.4.2.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	35,12		
4.4.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	60,53		
4.4.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	7,91		
4.4.2.6	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	311,70		
4.4.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.4.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	40,00		
4.4.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 11,9 м.	шт	10,00		
4.4.3.3	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 33 м.	шт	10,00		
4.4.3.4	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	78,00		
4.4.3.5	Окраска железобетонного пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	1 367,20		
4.4.4	**Мостовое полотно**				
4.4.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	971,00		
4.4.4.2	Устройство дренажной системы «Козинаки»	$м^3$	2,00		
4.4.4.3	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 90 мм	$м^2$	1 140,50		
4.4.4.4	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	78,70		
4.4.4.5	Устройство перильного ограждения	т	10,80		
4.4.4.6	Устройство металлического барьерного ограждения	м	216,00		
4.4.5	**Сопряжение моста с насыпями подходов**				
4.4.5.1	Устройство лежня	$м^3$	5,80		
4.4.5.2	Устройство переходных плит	$м^3$	65,68		
4.4.5.3	Устройство пористого крупнозернистого асфальтобетонного покрытия общей толщиной 200 мм	$м^2$	233,20		
4.4.5.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 90 мм	$м^2$	233,20		
4.4.5.5	Устройство георешетки	$м^2$	9 900,00		
4.4.6	**Водоотвод**				
4.4.6.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	13,53		
4.4.6.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	9,82		
4.4.7	**Водоотвод с пролётного строения**	**комплект**	**1,00**		
4.4.8	**Лестничные сходы (4 шт)**				
4.4.8.1	Устройство ж/б лестничных сходов	$м^3$	7,56		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.4.8.2	Устройство мет. косоура	т	4,21		
4.5	**Путепровод на а/д "Новозавидовский-Шорново"через проектируемую а/д М-С.П. на км 120+569**				
4.5.1	**Устои (опоры №№1,3)**				
4.5.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	89,84		
4.5.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	144,82		
4.5.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	288,19		
4.5.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	28,60		
4.5.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	18,20		
4.5.1.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	1,22		
4.5.1.7	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	777,80		
4.5.2	**Промежуточные опоры (опора №2)**				
4.5.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	19,32		
4.5.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	21,70		
4.5.2.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	9,98		
4.5.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	15,96		
4.5.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	2,04		
4.5.2.6	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	83,50		
4.5.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.5.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	20,00		
4.5.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 33 м.	шт	10,00		
4.5.3.3	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	55,42		
4.5.3.4	Окраска железобетонного пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	836,30		
4.5.4	**Мостовое полотно**				
4.5.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	685,70		
4.5.4.2	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 90 мм	$м^2$	673,70		
4.5.4.3	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	20,40		
4.5.4.4	Устройство перильного ограждения	т	7,28		
4.5.4.5	Устройство металлического барьерного ограждения	м	167,20		
4.5.5	**Сопряжение моста с насыпями подходов**				
4.5.5.1	Устройство лежня	$м^3$	5,80		
4.5.5.2	Устройство переходных плит	$м^3$	65,68		
4.5.5.3	Устройство пористого крупнозернистого асфальтобетонного покрытия общей толщиной 200 мм	$м^2$	233,20		
4.5.5.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 90 мм	$м^2$	233,20		
4.5.5.5	Устройство георешетки	$м^2$	9 900,00		
4.5.6	**Водоотвод**				
4.5.6.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	6,00		
4.5.6.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	5,32		
4.5.7	**Водоотвод с пролётного строения**	**комплект**	**1,00**		
4.5.8	**Лестничные сходы**				
4.5.8.1	Устройство ж/б лестничных сходов	$м^3$	7,56		
4.5.8.2	Устройство мет. косоура	т	4,76		
4.6	**Путепровод на а/д "Охотничье хозяйство-М10 «Россия»" через проектируемую а/д М-С.П. на км 128+917**				
4.6.1	**Устои (опоры №№1,3)**				
4.6.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	95,32		
4.6.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	144,82		
4.6.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	278,70		
4.6.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	28,60		
4.6.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	14,02		
4.6.1.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	1,34		
4.6.1.7	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	758,60		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.6.2	**Промежуточные опоры (опора №2)**				
4.6.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	28,98		
4.6.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	22,02		
4.6.2.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	9,25		
4.6.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	15,94		
4.6.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	1,03		
4.6.2.6	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	83,50		
4.6.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.6.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	20,00		
4.6.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 33 м.	шт	10,00		
4.6.3.3	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	53,78		
4.6.4	**Мостовое полотно**				
4.6.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	705,00		
4.6.4.2	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 90 мм	$м^2$	640,90		
4.6.4.3	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	19,32		
4.6.4.4	Устройство перильного ограждения	т	10,63		
4.6.4.5	Устройство металлического барьерного ограждения	м	165,00		
4.6.5	**Сопряжение моста с насыпями подходов**				
4.6.5.1	Устройство лежня	$м^3$	5,80		
4.6.5.2	Устройство переходных плит	$м^3$	65,68		
4.6.5.3	Устройство пористого крупнозернистого асфальтобетонного покрытия общей толщиной 200 мм	$м^2$	233,20		
4.6.5.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 90 мм	$м^2$	233,20		
4.6.5.5	Устройство георешетки	$м^2$	9 900,00		
4.6.6	**Водоотвод**				
4.6.6.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	8,86		
4.6.6.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	10,48		
4.6.7	**Водоотвод с пролётного строения**	**комплект**	**1,00**		
4.6.8	**Лестничные сходы**				
4.6.8.1	Устройство ж/б лестничных сходов	$м^3$	7,56		
4.6.8.2	Устройство мет. косоура	т	5,26		
4.7	**Путепровод на а/д "Городня-Редькино-Стариково" через проектируемую а/д М-С.П. на км 140+212**				
4.7.1	**Устои (опоры №№1,5)**				
4.7.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	183,68		
4.7.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	91,10		
4.7.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	222,60		
4.7.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	30,06		
4.7.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	16,06		
4.7.1.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	1,04		
4.7.1.7	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	375,00		
4.7.2	**Промежуточные опоры (опоры №2,3,4)**				
4.7.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	86,00		
4.7.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	72,30		
4.7.2.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	38,58		
4.7.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	40,95		
4.7.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	3,60		
4.7.2.6	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	285,00		
4.7.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.7.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	48,00		
4.7.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 11,9 м.	шт	12,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.7.3.3	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 24 м.	шт	12,00		
4.7.3.4	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	76,92		
4.7.3.5	Окраска железобетонного пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	1 036,10		
4.7.4	**Мостовое полотно**				
4.7.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	920,50		
4.7.4.2	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 90 мм	$м^2$	836,80		
4.7.4.3	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	23,22		
4.7.4.4	Устройство перильного ограждения	т	13,47		
4.7.4.5	Устройство металлического барьерного ограждения	м	182,20		
4.7.5	**Сопряжение моста с насыпями подходов**				
4.7.5.1	Устройство насыпи	$м^3$	4 396,00		
4.7.5.2	Устройство георешетки	$м^2$	8 002,00		
4.7.5.3	Устройство лежня	$м^3$	6,80		
4.7.5.4	Устройство переходных плит	$м^3$	77,92		
4.7.5.5	Устройство пористого крупнозернистого асфальтобетонного покрытия общей толщиной 200 мм	$м^2$	252,00		
4.7.5.6	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 110 мм	$м^2$	252,00		
4.7.5.7	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 60 мм	$м^2$	30,40		
4.7.6	**Водоотвод**				
4.7.6.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	8,86		
4.7.6.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	10,33		
4.7.7	**Водоотвод с пролётного строения**	**комплект**	**1,00**		
4.7.8	**Лестничные сходы**				
4.7.8.1	Устройство ж/б лестничных сходов	$м^3$	7,56		
4.7.8.2	Устройство мет. косоура	т	5,26		
4.8	**Путепровод на проектируемой а/д М-С.П. через а/д "Межево-Новенькое" на км 144+585**				
4.8.1	**Устои (опоры №№1,2)**				
4.8.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	137,68		
4.8.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	184,20		
4.8.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	362,80		
4.8.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	91,08		
4.8.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	60,80		
4.8.1.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	7,84		
4.8.1.7	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	980,00		
4.8.2	**Сооружение пролётных строений**				
4.8.2.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	28,00		
4.8.2.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 33 м.	шт	14,00		
4.8.2.3	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	93,48		
4.8.2.4	Окраска железобетонного пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	2 310,00		
4.8.3	**Мостовое полотно**				
4.8.3.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	834,90		
4.8.3.2	Устройство дренажной системы «Козинаки»	$м^3$	0,90		
4.8.3.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	759,00		
4.8.3.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	759,00		
4.8.3.5	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	59,52		
4.8.3.6	Устройство металлического барьерного ограждения	м	164,00		
4.8.4	**Сопряжение (опоры №№1,2)**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.8.4.1	Устройство насыпи	$м^3$	9 920,00		
4.8.4.2	Устройство георешетки	$м^2$	13 800,00		
4.8.4.3	Устройство лежня	$м^3$	23,44		
4.8.4.4	Устройство переходных плит	$м^3$	535,40		
4.8.4.5	Устройство пористого крупнозернистого асфальтобетонного покрытия общей толщиной 200 мм	$м^2$	440,00		
4.8.4.6	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	440,00		
4.8.4.7	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	440,00		
4.8.5	**Водоотвод**				
4.8.5.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	14,77		
4.8.5.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	9,59		
4.8.6	**Водоотвод с пролётного строения**	**комплект**	**1,00**		
4.9	**Скотопрогон на ПК 1300+16,95**				
4.9.1	**Устои**				
4.9.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	553,84		
4.9.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	441,12		
4.9.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	357,44		
4.9.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	88,16		
4.9.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	64,80		
4.9.1.6	Сооружение из монолитного железобетона открылков	$м^3$	77,68		
4.9.1.7	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	8,84		
4.9.1.8	Окраска элементов опор краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	1 150,00		
4.9.2	**Сооружение пролётных строений**				
4.9.2.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	28,00		
4.9.2.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 33 м.	шт	14,00		
4.9.2.3	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	47,68		
4.9.2.4	Окраска элементов пролетного строения краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	2 790,00		
4.9.3	**Мостовое полотно**				
4.9.3.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	884,40		
4.9.3.2	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	746,50		
4.9.3.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	732,60		
4.9.3.4	Устройство деформационного шва с резиновым компенсатором К8	м	53,60		
4.9.3.5	Устройство металлического барьерного ограждения	м	218,00		
4.9.3.6	Устройство защитного слоя консолей	$м^3$	4,80		
4.9.4	**Сопряжение моста с насыпью. Водоотвод**				
4.9.4.1	Устройство насыпи	$м^3$	4 390,00		
4.9.4.2	Устройство дренирующей подушки из щебня	$м^3$	519,60		
4.9.4.3	Устройство георешетки	$м^2$	7 460,00		
4.9.4.4	Устройство прослойки из геотекстиля	$м^2$	2 540,00		
4.9.4.5	Устройство лежня	$м^3$	14,52		
4.9.4.6	Устройство переходных плит	$м^3$	141,48		
4.9.4.7	Устройство выравнивающего слоя	$м^3$	67,62		
4.9.4.8	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	355,00		
4.9.4.9	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	355,00		
4.9.4.10	Устройство фильтрующей призмы из ПГС и щебня	$м^3$	38,25		
4.9.4.11	Устройство подвесных водоотводных лотков из оцинкованной стали	м	76,60		
4.9.4.12	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	11,35		
4.9.4.13	Устройство монолитных участков	$м^3$	5,76		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.10	**Скотопрогон на ПК 1438+32**				
4.10.1	**Устои**				
4.10.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	333,76		
4.10.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	277,28		
4.10.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	234,12		
4.10.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	88,16		
4.10.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок и открылков	$м^3$	88,16		
4.10.1.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	8,84		
4.10.1.7	Окраска элементов опор краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	960,00		
4.10.2	**Сооружение пролётных строений**				
4.10.2.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	28,00		
4.10.2.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 33 м.	шт	14,00		
4.10.2.3	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	24,40		
4.10.2.4	Окраска элементов пролетного строения краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	1 500,00		
4.10.3	**Мостовое полотно**				
4.10.3.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	402,00		
4.10.3.2	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	339,20		
4.10.3.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	332,84		
4.10.3.4	Устройство деформационного шва с резиновым компенсатором К8	м	53,60		
4.10.3.5	Устройство металлического барьерного ограждения	м	128,00		
4.10.3.6	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	1,50		
4.10.4	**Сопряжение моста с насыпью. Водоотвод**				
4.10.4.1	Устройство насыпи	$м^3$	5 340,00		
4.10.4.2	Устройство дренирующей подушки из щебня	$м^3$	524,60		
4.10.4.3	Устройство георешетки	$м^2$	7 460,00		
4.10.4.4	Устройство прослойки из геотекстиля	$м^2$	2 540,00		
4.10.4.5	Устройство лежня	$м^3$	14,52		
4.10.4.6	Устройство переходных плит	$м^3$	141,48		
4.10.4.7	Устройство выравнивающего слоя	$м^3$	67,62		
4.10.4.8	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	354,80		
4.10.4.9	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	354,80		
4.10.4.10	Устройство фильтрующей призмы из ПГС и щебня	$м^3$	38,25		
4.10.4.11	Устройство подвесных водоотводных лотков из оцинкованной стали	м	40,60		
4.10.4.12	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	17,86		
4.11	**Мост через р.Вяз на ПК 984+46,5**				
4.11.1	**Устои**				
4.11.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	277,78		
4.11.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	229,90		
4.11.1.3	Сооружение сборных ж/б стоек (с омоноличиванием)	$м^3$	40,20		
4.11.1.4	Сооружение сборных ж/б ригелей (с омоноличиванием)	$м^3$	88,08		
4.11.1.5	Сооружение сборных ж/б шкафных стенок (с омоноличиванием)	$м^3$	44,88		
4.11.1.6	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	8,84		
4.11.1.7	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	7,10		
4.11.1.8	Окраска элементов опор краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	260,00		
4.11.2	**Промежуточная опора**				
4.11.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	141,36		
4.11.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	139,84		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.11.2.3	Сооружение сборных ж/б стоек (с омоноличиванием)	$м^3$	20,10		
4.11.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	43,70		
4.11.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	7,22		
4.11.2.6	Окраска элементов опор краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	310,00		
4.11.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.11.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	56,00		
4.11.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 24 м.	шт	28,00		
4.11.3.3	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	77,96		
4.11.3.4	Окраска элементов пролетного строения краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	4 800,00		
4.11.4	**Мостовое полотно**				
4.11.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	1 286,00		
4.11.4.2	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	1 085,80		
4.11.4.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	1 065,60		
4.11.4.4	Устройство деформационного шва с резиновым компенсатором К8	м	53,60		
4.11.4.5	Устройство металлического барьерного ограждения	м	260,00		
4.11.4.6	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	4,80		
4.11.5	**Сопряжение моста с насыпью. Водоотвод**				
4.11.5.1	Устройство песчаной насыпи	$м^3$	5 031,29		
4.11.5.2	Устройство лежня	$м^3$	12,44		
4.11.5.3	Устройство переходных плит	$м^3$	143,60		
4.11.5.4	Устройство выравнивающего слоя	$м^3$	77,80		
4.11.5.5	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	356,00		
4.11.5.6	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	356,00		
4.11.5.7	Монтаж блоков укрепление конусов	$м^3$	102,70		
4.11.5.8	Монтаж блоков упора	$м^3$	31,20		
4.11.5.9	Устройство фильтрующей призмы из ПГС и щебня	$м^3$	38,25		
4.11.5.10	Устройство упорной призмы из бутового камня	$м^3$	40,54		
4.11.5.11	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	24,84		
4.11.5.12	Устройство подвесных водоотводных лотков из оцинкованной стали	м	99,10		
4.11.6	**Устройство спрямления русла реки**				
4.11.6.1	Засыпка старого русла	$м^3$	6 572,00		
4.11.6.2	Разработка нового русла	$м^3$	4 865,00		
4.11.6.3	Укрепление русла каменной наброской	$м^3$	1 035,00		
4.12	**Путепровод через ж/д пути 14,15 ст.Решетниково в сторону тупика Туркмен на км 110+176**				
4.12.1	**Сооружение крайних опор**				
4.12.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	221,60		
4.12.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	289,20		
4.12.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	604,80		
4.12.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	129,08		
4.12.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	60,80		
4.12.1.6	Монолитный железобетон шапочного бруса	$м^3$	14,00		
4.12.1.7	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	7,84		
4.12.1.8	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	1 400,00		
4.12.2	**Сооружение промежуточных опор**				
4.12.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	88,00		
4.12.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	172,64		
4.12.2.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	65,60		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.12.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	64,80		
4.12.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	9,00		
4.12.2.6	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	570,00		
4.12.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.12.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	84,00		
4.12.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 11,9 м.	шт	28,00		
4.12.3.3	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 24 м.	шт	14,00		
4.12.3.4	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	133,22		
4.12.3.5	Окраска железобетонного пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	2 793,00		
4.12.4	**Мостовое полотно**				
4.12.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	1 458,00		
4.12.4.2	Устройство дренажной системы «Козинаки»	$м^3$	1,10		
4.12.4.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	1 204,20		
4.12.4.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	1 134,00		
4.12.4.5	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	47,20		
4.12.4.6	Устройство металлического барьерного ограждения	м	256,00		
4.12.5	**Сопряжение**				
4.12.5.1	Устройство насыпи	$м^3$	11 880,00		
4.12.5.2	Устройство георешетки	$м^2$	51 560,00		
4.12.5.3	Устройство лежня	$м^3$	27,64		
4.12.5.4	Устройство переходных плит	$м^3$	289,20		
4.12.5.5	Устройство пористого крупнозернистого асфальтобетонного покрытия общей толщиной 200 мм	$м^2$	392,00		
4.12.5.6	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	368,00		
4.12.5.7	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	392,00		
4.12.6	**Лестничные сходы №№1-4**				
4.12.6.1	Железобетонные конструкции лестниц	$м^3$	29,80		
4.12.6.2	Устройство перильного ограждения	т	0,64		
4.12.7	**Водоотвод у опор №1, №4**				
4.12.7.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	5,17		
4.12.7.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	9,59		
4.12.8	**Водоотвод с пролётного строения и у опоры №2,3**	**комплект**	**1,00**		
4.13	**Путепровод через ж/д "Москва-Санкт-Петербург" перегон "Завидово-Решетниково" на км 111+329**				
4.13.1	**Сооружение крайних опор**				
4.13.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	393,24		
4.13.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	370,14		
4.13.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	1 085,52		
4.13.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	201,60		
4.13.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	125,96		
4.13.1.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	13,28		
4.13.1.7	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	2 192,00		
4.13.2	**Сооружение промежуточных опор**				
4.13.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	265,60		
4.13.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	328,00		
4.13.2.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	130,50		
4.13.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	65,76		
4.13.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	7,28		
4.13.2.6	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	1 620,00		
4.13.3	**Сооружение пролётных строений**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.13.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	84,00		
4.13.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 18 м.	шт	28,00		
4.13.3.3	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 33 м.	шт	14,00		
4.13.3.4	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	367,02		
4.13.3.5	Окраска железобетонного пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	4 478,00		
4.13.4	**Мостовое полотно**				
4.13.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	2 288,00		
4.13.4.2	Устройство дренажной системы «Козинаки»	$м^3$	1,10		
4.13.4.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	2 081,00		
4.13.4.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	1 976,00		
4.13.4.5	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	167,80		
4.13.4.6	Устройство металлического барьерного ограждения	м	340,00		
4.13.5	**Сопряжение**				
4.13.5.1	Устройство насыпи	$м^3$	24 380,00		
4.13.5.2	Устройство георешетки	$м^2$	126 837,60		
4.13.5.3	Устройство лежня	$м^3$	27,64		
4.13.5.4	Устройство переходных плит	$м^3$	531,20		
4.13.5.5	Устройство пористого крупнозернистого асфальтобетонного покрытия общей толщиной 200 мм	$м^2$	664,00		
4.13.5.6	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	641,60		
4.13.5.7	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	664,00		
4.13.6	**Лестничные сходы №№1-4**				
4.13.6.1	Железобетонные конструкции лестниц	$м^3$	29,80		
4.13.6.2	Устройство перильного ограждения	т	0,64		
4.13.7	**Водоотвод у опор №1, №4**				
4.13.7.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	5,17		
4.13.7.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	9,59		
4.13.8	**Водоотвод с пролётного строения и у опоры №2,3**	**комплект**	**1,00**		
4.14	**Путепровод в составе транспортной развязки через а/д М-С.П. на км 97+585.**				
4.14.1	**Сооружение крайних опор**				
4.14.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	74,48		
4.14.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	103,60		
4.14.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	250,80		
4.14.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	30,82		
4.14.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	17,00		
4.14.1.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	1,78		
4.14.2	**Сооружение промежуточных опор**				
4.14.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	76,44		
4.14.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	80,31		
4.14.2.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	40,75		
4.14.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	80,33		
4.14.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	4,63		
4.14.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.14.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	58,00		
4.14.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 11,9 м.	шт	14,00		
4.14.3.3	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 24 м.	шт	7,00		
4.14.3.4	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 28 м.	шт	8,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.14.3.5	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	75,46		
4.14.4	**Мостовое полотно**				
4.14.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	1 205,60		
4.14.4.2	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 110 мм	$м^2$	1 096,00		
4.14.4.3	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	28,80		
4.14.4.4	Устройство перильного ограждения	т	9,33		
4.14.4.5	Устройство металлического барьерного ограждения	м	188,00		
4.14.5	**Сопряжение**				
4.14.5.1	Устройство насыпи	$м^3$	4 540,00		
4.14.5.2	Устройство георешетки	$м^2$	10 880,00		
4.14.5.3	Устройство лежня	$м^3$	7,56		
4.14.5.4	Устройство переходных плит	$м^3$	80,40		
4.14.5.5	Устройство пористого крупнозернистого асфальтобетонного покрытия общей толщиной 200 мм	$м^2$	192,00		
4.14.5.6	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 90 мм	$м^2$	192,00		
4.14.6	**Лестничные сходы №№1-4**				
4.14.6.1	Железобетонные конструкции лестниц	$м^3$	7,68		
4.14.6.2	Устройство перильного ограждения	т	0,32		
4.14.7	**Водоотвод у опор №1, №4**				
4.14.7.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	6,31		
4.14.7.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	9,59		
4.14.8	**Водоотвод с пролётного строения и у опоры №2,3**	**комплект**	**1,00**		
4.15	**Путепровод в составе транспортной развязки на съезде №4 через а/д М-С.П. на км 123+237**				
4.15.1	**Сооружение крайних опор**				
4.15.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	110,80		
4.15.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	157,00		
4.15.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	334,40		
4.15.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	28,60		
4.15.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	14,00		
4.15.1.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	28,60		
4.15.1.7	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	800,00		
4.15.2	**Сооружение промежуточных опор**				
4.15.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	22,00		
4.15.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	27,40		
4.15.2.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	13,20		
4.15.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	18,60		
4.15.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	3,92		
4.15.2.6	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	121,00		
4.15.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.15.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	28,00		
4.15.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 24 м.	шт	7,00		
4.15.3.3	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 33 м.	шт	7,00		
4.15.3.4	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	67,50		
4.15.3.5	Окраска железобетонного пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	1 821,00		
4.15.4	**Мостовое полотно**				
4.15.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	930,00		
4.15.4.2	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	775,50		
4.15.4.3	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	690,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.15.4.4	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	27,20		
4.15.4.5	Устройство перильного ограждения	м	146,00		
4.15.4.6	Устройство металлического барьерного ограждения	м	146,00		
4.15.5	**Сопряжение**				
4.15.5.1	Устройство насыпи	$м^3$	4 540,00		
4.15.5.2	Устройство георешетки	$м^2$	10 880,00		
4.15.5.3	Устройство лежня	$м^3$	7,56		
4.15.5.4	Устройство переходных плит	$м^3$	80,40		
4.15.5.5	Устройство пористого крупнозернистого асфальтобетонного покрытия общей толщиной 200 мм	$м^2$	192,00		
4.15.5.6	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	192,00		
4.15.5.7	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	24,00		
4.15.6	**Лестничные сходы №№1-4**				
4.15.6.1	Железобетонные конструкции лестниц	$м^3$	7,68		
4.15.6.2	Устройство перильного ограждения	т	0,32		
4.15.7	**Водоотвод у опор №1, №3**				
4.15.7.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	6,31		
4.15.7.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	9,59		
4.15.8	**Водоотвод с пролётного строения и у опоры №2,3**	**комплект**	**1,00**		
4.16	**Путепровод на а/д М10-Козлово через проектируемую а/д М-С.П. на км 123+871**				
4.16.1	**Сооружение крайних опор**				
4.16.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	105,20		
4.16.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	157,00		
4.16.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	338,60		
4.16.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	42,90		
4.16.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	14,00		
4.16.1.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	1,92		
4.16.1.7	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	800,00		
4.16.2	**Сооружение промежуточных опор**				
4.16.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	42,84		
4.16.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	80,31		
4.16.2.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	36,60		
4.16.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	48,84		
4.16.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	5,79		
4.16.2.6	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	363,00		
4.16.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.16.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	56,00		
4.16.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 24 м.	шт	14,00		
4.16.3.3	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 11,9 м.	шт	14,00		
4.16.3.4	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	81,10		
4.16.3.5	Окраска железобетонного пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	1 795,00		
4.16.4	**Мостовое полотно**				
4.16.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	2 073,16		
4.16.4.2	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 110 мм	$м^2$	1 884,69		
4.16.4.3	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	27,20		
4.16.4.4	Устройство перильного ограждения	м	176,00		
4.16.4.5	Устройство металлического барьерного ограждения	м	176,00		
4.16.5	**Сопряжение**				
4.16.5.1	Устройство насыпи	$м^3$	4 300,00		
4.16.5.2	Устройство георешетки	$м^2$	10 420,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.16.5.3	Устройство лежня	м^3	7,20		
4.16.5.4	Устройство переходных плит	м^3	80,40		
4.16.5.5	Устройство пористого крупнозернистого асфальтобетонного покрытия общей толщиной 200 мм	м^2	192,00		
4.16.5.6	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 110 мм	м^2	192,00		
4.16.5.7	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 60 мм	м^2	24,00		
4.16.6	**Лестничные сходы №№1-4**				
4.16.6.1	Железобетонные конструкции лестниц	м^3	7,68		
4.16.6.2	Устройство перильного ограждения	т	0,32		
4.16.7	**Водоотвод у опор №1, №3**				
4.16.7.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	м^3	6,31		
4.16.7.2	Устройство монолитных участков	м^3	9,59		
4.16.8	**Водоотвод с пролётного строения и у опоры №2,3**	**комплект**	**1,00**		
4.17	**Пешеходный путепровод на *ПК 1165+0,00***				
4.17.1	**Сооружение опор**				
4.17.1.1	Забивка железобетонных свай	м^3	51,40		
4.17.1.2	Устройство сборных железобетонных ростверков	м^3	132,29		
4.17.1.3	Устройство сборных железобетонных опор	м^3	38,92		
4.17.1.4	Сооружение из железобетона ригеля	м^3	12,80		
4.17.1.5	Окраска элементов опор краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	м^2	296,60		
4.17.2	**Сооружение пролётных строений**				
4.17.2.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	8,00		
4.17.2.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 28 м.	шт	4,00		
4.17.2.3	Бетонирование монолитных участков	м^3	13,96		
4.17.2.4	Окраска элементов пролетного строения краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	м^2	523,40		
4.17.3	**Мостовое полотно**				
4.17.3.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	м^2	222,89		
4.17.3.2	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Г марки I толщиной 40 мм	м^2	222,89		
4.17.3.3	Устройство деформационного шва закрытого типа	м	3,90		
4.17.3.4	Устройство перильного ограждения	т	5,88		
4.17.4	**Лестничные сходы**				
4.17.4.1	Железобетонные конструкции лестниц	м^3	40,64		
4.17.4.2	Устройство перильного ограждения	т	4,56		
4.17.4.3	Окраска элементов лестничных сходов	м^2	338,20		
4.17.4.4	Устройство бортовых камней	м	24,00		
4.17.4.5	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Г марки I толщиной 50 мм	м^2	53,78		
4.18	**Пешеходный путепровод на *ПК 1315+50,00***				
4.18.1	**Сооружение опор**				
4.18.1.1	Забивка железобетонных свай	м^3	51,40		
4.18.1.2	Устройство сборных железобетонных ростверков	м^3	132,29		
4.18.1.3	Устройство сборных железобетонных опор	м^3	38,92		
4.18.1.4	Сооружение из железобетона ригеля	м^3	12,80		
4.18.1.5	Окраска элементов опор краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	м^2	296,60		
4.18.2	**Сооружение пролётных строений**				
4.18.2.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	8,00		
4.18.2.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 28 м.	шт	4,00		
4.18.2.3	Бетонирование монолитных участков	м^3	13,96		
4.18.2.4	Окраска элементов пролетного строения краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	м^2	523,40		
4.18.3	**Мостовое полотно**				
4.18.3.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	м^2	222,89		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.18.3.2	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Г марки I толщиной 40 мм	$м^2$	222,89		
4.18.3.3	Устройство деформационного шва закрытого типа	м	3,90		
4.18.3.4	Устройство перильного ограждения	т	5,94		
4.18.4	**Лестничные сходы**				
4.18.4.1	Железобетонные конструкции лестниц	$м^3$	42,16		
4.18.4.2	Устройство перильного ограждения	т	6,30		
4.18.4.3	Окраска элементов лестничных сходов	$м^2$	358,80		
4.18.4.4	Устройство бортовых камней	м	24,00		
4.18.4.5	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Г марки I толщиной 50 мм	$м^2$	53,78		
4.19	**Скотопрогон на ПК 1002+74,24**				
4.19.1	**Сооружение крайних опор**				
4.19.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	181,26		
4.19.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	277,28		
4.19.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	234,12		
4.19.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	88,16		
4.19.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок и открылков	$м^3$	88,16		
4.19.1.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	8,84		
4.19.1.7	Окраска элементов опор краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	1 030,00		
4.19.2	**Сооружение пролётных строений**				
4.19.2.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	28,00		
4.19.2.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 15 м.	шт	14,00		
4.19.2.3	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	24,40		
4.19.2.4	Окраска элементов пролетного строения краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	3 370,00		
4.19.3	**Мостовое полотно**				
4.19.3.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	402,00		
4.19.3.2	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	1,50		
4.19.3.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	339,20		
4.19.3.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	339,20		
4.19.3.5	Устройство деформационного шва с резиновым компенсатором К8	м	53,60		
4.19.3.6	Устройство защитного слоя консолей	$м^3$	1,50		
4.19.3.7	Устройство металлического барьерного ограждения	м	128,00		
4.19.4	**Сопряжение**				
4.19.4.1	Устройство насыпи	$м^3$	5 040,00		
4.19.4.2	Устройство дренирующей подушки из щебня	$м^3$	519,60		
4.19.4.3	Устройство георешетки	$м^2$	7 460,00		
4.19.4.4	Устройство прослойки из геотекстиля	$м^2$	2 540,00		
4.19.4.5	Устройство лежня	$м^3$	14,52		
4.19.4.6	Устройство переходных плит	$м^3$	141,48		
4.19.4.7	Устройство выравнивающего слоя	$м^3$	67,62		
4.19.4.8	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	354,80		
4.19.4.9	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	354,80		
4.19.5	**Водоотвод**				
4.19.5.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	11,03		
4.19.5.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	7,16		
4.19.5.3	Устройство подвесных водоотводных лотков из оцинкованной стали	м	38,80		
4.19.5.4	Устройство фильтрующей призмы из ПГС и щебня	$м^3$	38,25		
4.20	**Скотопрогон на ПК 1063+08.00**				
4.20.1	**Сооружение крайних опор**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.20.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	553,84		
4.20.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	441,12		
4.20.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	368,88		
4.20.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	88,16		
4.20.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок и открылков	$м^3$	153,76		
4.20.1.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	8,84		
4.20.1.7	Окраска элементов опор краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	1 320,00		
4.20.2	**Сооружение пролётных строений**				
4.20.2.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	28,00		
4.20.2.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 33 м.	шт	14,00		
4.20.2.3	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	47,68		
4.20.2.4	Окраска элементов пролетного строения краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	2 790,00		
4.20.3	**Мостовое полотно**				
4.20.3.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	884,40		
4.20.3.2	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	3,96		
4.20.3.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	732,60		
4.20.3.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	746,50		
4.20.3.5	Устройство деформационного шва с резиновым компенсатором К8	м	53,60		
4.20.3.6	Устройство защитного слоя консолей	$м^3$	4,80		
4.20.3.7	Устройство металлического барьерного ограждения	м	218,00		
4.20.4	**Сопряжение**				
4.20.4.1	Устройство песчаной насыпи	$м^3$	4 610,00		
4.20.4.2	Устройство дренирующей подушки из щебня	$м^3$	555,80		
4.20.4.3	Устройство георешетки	$м^2$	7 830,00		
4.20.4.4	Устройство прослойки из геотекстиля	$м^2$	2 670,00		
4.20.4.5	Устройство лежня	$м^3$	14,52		
4.20.4.6	Устройство переходных плит	$м^3$	141,48		
4.20.4.7	Устройство выравнивающего слоя	$м^3$	67,62		
4.20.4.8	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	355,00		
4.20.4.9	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	355,00		
4.20.5	**Водоотвод**				
4.20.5.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	11,35		
4.20.5.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	5,76		
4.20.5.3	Устройство подвесных водоотводных лотков из оцинкованной стали	м	76,60		
4.20.5.4	Устройство фильтрующей призмы из ПГС и щебня	$м^3$	38,25		
4.21	**Скотопрогон на ПК 1177+40**				
4.21.1	**Сооружение крайних опор**				
4.21.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	333,76		
4.21.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	277,28		
4.21.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	234,12		
4.21.1.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	88,16		
4.21.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок и открылков	$м^3$	88,16		
4.21.1.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	8,84		
4.21.1.7	Окраска элементов опор краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	960,00		
4.21.2	**Сооружение пролётных строений**				
4.21.2.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	28,00		
4.21.2.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 15 м.	шт	14,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.21.2.3	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	24,40		
4.21.2.4	Окраска элементов пролетного строения краской "TAMBOUR" (или эквивалент)	$м^2$	1 500,00		
4.21.3	**Мостовое полотно**				
4.21.3.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	402,00		
4.21.3.2	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	1,50		
4.21.3.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	332,84		
4.21.3.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	339,20		
4.21.3.5	Устройство деформационного шва с резиновым компенсатором К8	м	53,60		
4.21.3.6	Устройство металлического барьерного ограждения	м	128,00		
4.21.4	**Сопряжение**				
4.21.4.1	Устройство насыпи	$м^3$	5 040,00		
4.21.4.2	Устройство дренирующей подушки из щебня	$м^3$	524,60		
4.21.4.3	Устройство георешетки	$м^2$	7 460,00		
4.21.4.4	Устройство прослойки из геотекстиля	$м^2$	2 540,00		
4.21.4.5	Устройство лежня	$м^3$	14,52		
4.21.4.6	Устройство переходных плит	$м^3$	141,48		
4.21.4.7	Устройство выравнивающего слоя	$м^3$	67,62		
4.21.4.8	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	354,80		
4.21.4.9	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	354,80		
4.21.5	**Водоотвод**				
4.21.5.1	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	10,60		
4.21.5.2	Устройство монолитных участков	$м^3$	7,26		
4.21.5.3	Устройство подвесных водоотводных лотков из оцинкованной стали	м	40,60		
4.21.5.4	Устройство фильтрующей призмы из ПГС и щебня	$м^3$	38,25		
4.22	**Мост через р. Ямуга на ПК1022+46,5**				
4.22.1	**Устои (опоры №№1,4)**				
4.22.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	221,80		
4.22.1.2	Устройство монолитных железобетонных насадок	$м^3$	153,20		
4.22.1.3	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	66,40		
4.22.1.4	Сооружение из монолитного железобетона открылков	$м^3$	7,00		
4.22.1.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	8,80		
4.22.1.6	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	397,40		
4.22.2	**Сооружение опор №№2,3**				
4.22.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	287,28		
4.22.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	306,80		
4.22.2.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	71,40		
4.22.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	102,80		
4.22.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	13,63		
4.22.2.6	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	669,25		
4.22.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.22.3.1	Изготовление и установка опорных частей типа РОЧ	шт	84,00		
4.22.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 28 м.	шт	28,00		
4.22.3.3	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 24 м.	шт	14,00		
4.22.3.4	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	160,40		
4.22.3.5	Окраска железобетонного пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	4 812,80		
4.22.4	**Мостовое полотно**				
4.22.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	2 103,50		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.22.4.2	Устройство закрытого дренажа	комплект	1,00		
4.22.4.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	1 815,10		
4.22.4.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	1 815,10		
4.22.4.5	Устройство покрытия из литого асфальтобетона тип II (в районе деф. швов)	$м^2$	288,40		
4.22.4.6	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	59,20		
4.22.4.7	Устройство металлического барьерного ограждения	м	387,60		
4.22.4.8	Металлоконструкции креплений короба	т	6,80		
4.22.5	**Конуса**				
4.22.5.1	Устройство насыпи	$м^3$	8 212,00		
4.22.5.2	Укрепление откосов монолитным бетоном	$м^3$	159,30		
4.22.5.3	Укрепление откосов посевом трав	$м^2$	316,80		
4.22.5.4	Устройство железобетонного упора	$м^3$	34,80		
4.22.6	**Сопряжение моста с насыпями подходов**				
4.22.6.1	Устройство переходных плит	$м^3$	270,80		
4.22.6.2	Устройство дренирующей подушки из щебня	$м^3$	271,60		
4.22.6.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	601,80		
4.22.6.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 60 мм	$м^2$	544,20		
4.22.6.5	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 120 мм	$м^2$	407,60		
4.22.7	**Водоотвод с пролётного строения**	**комплект**	**1,00**		
4.22.8	**Укрепление русла**				
4.22.8.1	Устройство выемки	$м^3$	246,00		
4.22.8.2	Укрепление дна и откосов скальным грунтом	$м^3$	246,00		
4.23	**Мост через р. Шоша (Иваньковское водохранилище) на ПК127+500**				
4.23.1	**Устои**				
4.23.1.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	842,40		
4.23.1.2	Устройство тампонажного слоя	$м^3$	633,20		
4.23.1.3	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	669,60		
4.23.1.4	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	468,00		
4.23.1.5	Устройство монолитных железобетонных насадок	$м^3$	250,80		
4.23.1.6	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	$м^3$	191,00		
4.23.1.7	Сооружение из монолитного железобетона открылков	$м^3$	25,00		
4.23.1.8	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	19,20		
4.23.1.9	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	1 100,00		
4.23.2	**Сооружение промежуточных опор**				
4.23.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	1 331,52		
4.23.2.2	Устройство тампонажного слоя	$м^3$	789,00		
4.23.2.3	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	867,00		
4.23.2.4	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	1 774,00		
4.23.2.5	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	501,00		
4.23.2.6	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	33,00		
4.23.2.7	Окраска элементов опор по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	$м^2$	2 770,00		
4.23.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.23.3.1	Изготовление и установка опорных частей				
4.23.3.2	- ШСОЧ-М-ВП-400/200	шт	8,00		
4.23.3.3	- ШСОЧ-М-ЛП-400/200	шт	8,00		
4.23.3.4	- ШСОЧ-М-ВП-1000/200	шт	8,00		
4.23.3.5	- ШСОЧ-М-ЛП-1000/200	шт	12,00		
4.23.3.6	- ШСОЧ-М-Н-1000	шт	4,00		
4.23.3.7	Монтаж металлоконструкций пролетного строения	т	2 565,90		
4.23.3.8	Монтаж смотровых приспособлений	т	124,80		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.23.3.9	Окраска металлоконструкций пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	м^2	59 116,00		
4.23.3.10	Устройство монолитной плиты пролетного строения	м^3	2 158,00		
4.23.3.11	Окраска железобетонного пролетного строения по технологии «Разноцвет» (или эквивалент)	м^2	8 420,00		
4.23.4	**Мостовое полотно**				
4.23.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	м^2	8 020,00		
4.23.4.2	Устройство закрытого дренажа	п.м.	650,00		
4.23.4.3	Монолитный железобетон бортиков	м^3	52,10		
4.23.4.4	Устройство металлических цоколей	т	60,80		
4.23.4.5	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	м^2	6 864,00		
4.23.4.6	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	м^2	6 864,00		
4.23.4.7	Литой асфальт тип II (в районе тротуаров)	м^2	1 040,00		
4.23.4.8	Устройство деформационного шва "MAURER D-80"	м	25,70		
4.23.4.9	Устройство деформационного шва "MAURER D-320"	м	25,70		
4.23.4.10	Водоотвод из деформационных швов	комплект	1,00		
4.23.4.11	Устройство металлического барьерного ограждения	м	1 320,00		
4.23.4.12	Металлоконструкции для коммуникаций	т	35,20		
4.23.4.13	Устройство подвесного водоотводного лотка	т	9,79		
4.23.5	**Конуса**				
4.23.5.1	Отсыпка конусов с уплотнением	м^3	43 060,00		
4.23.5.2	Укрепление откосов сборным железобетоном	м^3	460,00		
4.23.5.3	Устройство бермы с уплотнением	м^3	11 340,00		
4.23.5.4	Устройство дренирующей подушки из щебня	м^3	336,40		
4.23.5.5	Устройство железобетонного упора	м^3	216,00		
4.23.5.6	Устройство упорной призмы из щебня	м^3	731,00		
4.23.6	**Сопряжение моста с насыпями подходов**				
4.23.6.1	Устройство прослойки из геотекстиля	м^2	23 900,00		
4.23.6.2	Устройство железобетонного лежня	м^3	16,00		
4.23.6.3	Устройство переходных плит	м^3	164,80		
4.23.6.4	Устройство дренирующей подушки из щебня	м^3	75,70		
4.23.6.5	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	м^2	352,00		
4.23.6.6	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	м^2	352,00		
4.23.6.7	Устройство монолитных железобетонных обочин	м^3	10,00		
4.23.6.8	Устройство оклеечной гидроизоляции	м^2	440,00		
4.23.7	**Лестничные сходы**				
4.23.7.1	Железобетонные конструкции лестниц	м^3	72,12		
4.23.7.2	Устройство перильного ограждения	т	4,90		
4.23.8	**Судовая сигнализация**	**комплект**	**1,00**		
4.23.9	**Водоотвод сопряжения**				
4.23.9.1	Монтаж дождеприемных колодцев	шт	4,00		
4.23.9.2	Монтаж ж/б смотровых колодцев	шт	4,00		
4.24	**Путепровод в составе транспортной развязки на км 147+500**				
4.24.1	**Устои**				
4.24.1.1	Забивка железобетонных свай	м^3	73,92		
4.24.1.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	м^3	91,00		
4.24.1.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	м^3	52,40		
4.24.1.4	Устройство монолитных железобетонных ригелей	м^3	21,88		
4.24.1.5	Сооружение из монолитного железобетона шкафных стенок	м^3	15,18		
4.24.1.6	Сооружение из монолитного железобетона открылков	м^3	3,82		
4.24.1.7	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	м^3	1,74		
4.24.1.8	Окраска элементов опор составом "Акриал" (или эквивалент)	м^2	111,00		
4.24.2	**Сооружение опор №№2,3**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
4.24.2.1	Забивка железобетонных свай	$м^3$	44,80		
4.24.2.2	Устройство монолитных железобетонных ростверков	$м^3$	47,54		
4.24.2.3	Устройство монолитных железобетонных стоек опор	$м^3$	54,80		
4.24.2.4	Сооружение из монолитного железобетона ригеля	$м^3$	37,88		
4.24.2.5	Сооружение из монолитного железобетона подферменников	$м^3$	3,50		
4.24.2.6	Окраска элементов опор составом "Акриал" (или эквивалент)	$м^2$	314,20		
4.24.3	**Сооружение пролётных строений**				
4.24.3.1	Изготовление и установка опорных частей РОЧ	шт	40,00		
4.24.3.2	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 12 м.	шт	14,00		
4.24.3.3	Изготовление и установка ж.б. балок пролетного строения длиной 33 м.	шт	6,00		
4.24.3.4	Бетонирование монолитных участков	$м^3$	61,03		
4.24.3.5	Окраска элементов пролетного строения составами "Акриал" (или эквивалент)	$м^2$	2 160,40		
4.24.4	**Мостовое полотно**				
4.24.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции (с учетом устройства выравнивающего слоя)	$м^2$	773,10		
4.24.4.2	Устройство закрытого дренажа	комплект	1,00		
4.24.4.3	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	773,10		
4.24.4.4	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	773,10		
4.24.4.5	Устройство деформационного шва типа "Торма-Джойнт"	м	27,08		
4.24.4.6	Устройство металлического барьерного ограждения	м	150,00		
4.24.4.7	Металлоконструкции цоколей под барьерное ограждение	т	2,38		
4.24.4.8	Устройство перильного ограждения	т	4,40		
4.24.4.9	Устройство подвесного водоотводного лотка	т	0,68		
4.24.5	**Сопряжение моста с насыпями подходов**				
4.24.5.1	Устройство песчаной насыпи	$м^3$	3 842,00		
4.24.5.2	Устройство прослойки из геотекстиля	$м^2$	334,80		
4.24.5.3	Устройство железобетонного лежня	$м^3$	7,88		
4.24.5.4	Устройство переходных плит	$м^3$	69,74		
4.24.5.5	Устройство верхнего слоя покрытия толщиной 0,06м из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20	$м^2$	216,60		
4.24.5.6	Устройство асфальтобетонного покрытия типа Б марки I толщиной 50 мм	$м^2$	216,60		
4.24.6	**Конуса**				
4.24.6.1	Отсыпка конусов с уплотнением	$м^3$	1 198,00		
4.24.6.2	Укрепление откосов монолитным бетоном	$м^3$	63,60		
4.24.6.3	Устройство бермы с уплотнением	$м^3$	34,00		
4.24.6.4	Устройство железобетонного упора	$м^3$	19,42		
4.24.6.5	Устройство сборных железобетонных водоотводных лотков и блоков	$м^3$	0,57		
4.24.7	**Лестничные сходы**				
4.24.7.1	Железобетонные конструкции лестниц	$м^3$	32,96		
4.24.7.2	Устройство перильного ограждения	т	1,23		
5	**Глава 5 Пересечения и примыкания**				
5.1	**Технологические развороты (ПК 1063+08 и ПК1300+0,00)**				
5.1.1	**Земляное полотно**				
5.1.1.1	Замена слабого грунта	$м^3$	15 824,00		
5.1.1.2	Устройство прослойки из геотекстиля	$м^2$	28 674,00		
5.1.1.3	Устройство насыпи	$м^3$	84 356,00		
5.1.1.4	Укрепление откосов насыпи гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	10 898,00		
5.1.1.5	Укрепление откосов насыпи георешеткой с заполнением ячеек растительным грунтом и засевом трав	$м^2$	4 352,00		
5.1.2	**Дорожная одежда**				
5.1.2.1	**Устройство усовершенствованно-облегченного покрытия**				
5.1.2.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,30 м	$м^3$	4 627,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
5.1.2.1.2	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,39 м	м^2	10 677,00		
5.1.2.1.3	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки II толщиной 0,07 м	м^2	9 111,00		
5.1.2.1.4	Устройство нижнего слоя покрытия изгорячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки III толщиной 0,06 м	м^2	9 111,00		
5.1.2.2	**Укрепление обочин**				
5.1.2.2.1	Укрепление внешней стороны обочины гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15м	м^2	5 977,00		
5.1.2.3	**Устройство бортового камня**				
5.1.2.3.1	Устройство бортового камня	м	1 055,00		
5.1.2.4	**Водосброс на обочине при односторонних продольных уклонах**				
5.1.2.4.1	Установка композитных блоков	шт	18,00		
5.1.2.5	**Устройство композитных лотков по откосу насыпи**				
5.1.2.5.1	Установка композитных лотков	п.м.	196,00		
5.1.2.6	**Устройство гасителя у подошвы насыпи**				
5.1.2.6.1	Установка композитных блоков	шт	18,00		
5.1.2.7	**Искусственные сооружения**				
5.1.2.7.1	Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1 м	п.м.	16,54		
5.1.2.7.2	Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1,5 м	п.м.	51,27		
5.2	**Технологические съезды (слева и справа на ПК1080+30, слева на ПК1207+00 и слева на ПК1237+80)**				
5.2.1	**Земляное полотно**				
5.2.1.1	Устройство насыпи	м^3	2 056,00		
5.2.1.2	Устройство выемки	м^3	875,00		
5.2.1.3	Укрепление откосов насыпи гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15м	м^2	1 441,00		
5.2.2	**Дорожная одежда**				
5.2.2.1	**Устройство усовершенствованно-облегченного покрытия**				
5.2.2.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40 м	м^3	455,00		
5.2.2.1.2	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,40 м	м^2	803,00		
5.2.2.1.3	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной марки I толщиной 0,15 м	м^2	757,00		
5.2.2.1.4	Устройство нижнего слоя покрытия изгорячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I толщиной 0,08 м.	м^2	757,00		
5.2.2.1.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	м^2	757,00		
5.2.2.1.6	Устройство щебеночной призмы на конце съезда	м^3	187,00		
5.2.2.2	**Укрепление обочин**				
5.2.2.2.2.1	Укрепление обочин щебнем толщиной 0,15м	м^2	126,20		
5.3	**Транспортная развязка км 97+586,61**				
5.3.1	**Земляные работы**				
5.3.1.1	Нарезка уступов	м^3	513,00		
5.3.1.2	Устройство насыпи	м^3	57 348,00		
5.3.1.3	Устройство выемки	м^3	10 357,00		
5.3.1.4	Нарезка кюветов	м^3	5 939,00		
5.3.1.5	Укрепление откосов насыпи и выемки засевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м^2	14 496,00		
5.3.1.6	Укрепление откосов насыпи георешеткой с заполнением ячеек растительным грунтом и засевом трав	м^2	7 723,00		
5.3.1.7	Укрепление откосов и дна кюветов, закюветных и прикюветных полок засевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м^2	5 990,00		
5.3.1.8	Укрепление дна и откосов кюветов монолитным бетоном толщиной 0,08 м	м3	236,48		
5.3.1.9	Укрепление дна кюветов щебнем, толщиной 0,10м	м^2	594,00		
5.3.2	**Дорожная одежда**				
5.3.2.1	**По типу основного хода (в выемке)**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
5.3.2.1.1	Устройство прослойки из геотекстиля	$м^2$	1 924,00		
5.3.2.1.2	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,60м	$м^3$	1 740,20		
5.3.2.1.3	Устройство слоя основания в выемке из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,48м	$м^2$	1 772,40		
5.3.2.1.4	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной марки I толщиной 0,15 м	$м^2$	1 652,61		
5.3.2.1.5	Устройство нижнего слоя покрытия изгорячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	1 652,61		
5.3.2.1.6	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	1 652,61		
5.3.2.2	**Дорожная одежда (по типу 2 при В-12,5)**				
5.3.2.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,20м	$м^3$	2 775,36		
5.3.2.2.2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,22м	$м^2$	8 110,35		
5.3.2.2.3	Устройство слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	8 839,83		
5.3.2.2.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 0,06м	$м^2$	8 839,83		
5.3.2.2.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	8 839,83		
5.3.2.3	**Дорожная одежда (по типу 2 при В-11,0)**				
5.3.2.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,20м	$м^3$	447,00		
5.3.2.3.2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,22м	$м^2$	1 340,66		
5.3.2.3.3	Устройство слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	1 154,08		
5.3.2.3.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 0,06м	$м^2$	1 154,08		
5.3.2.3.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	1 154,08		
5.3.2.4	**Дорожная одежда (по типу 2 при В-10,5)**				
5.3.2.4.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,20м	$м^3$	1 395,00		
5.3.2.4.2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,22м	$м^2$	3 437,06		
5.3.2.4.3	Устройство слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	2 935,40		
5.3.2.4.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 0,06м	$м^2$	2 935,40		
5.3.2.4.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	2 935,40		
5.3.3	**Укрепление обочин**				
5.3.3.1	Укрепление грунтовой части обочины засевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	3 659,40		
5.3.3.2	Устройство основания из щебня толщиной 0,12м	$м^2$	1 295,10		
5.3.3.3	Устройство покрытия из плотной горячей крупнозернистой смеси типа Б, марки II, толщиной 0,06м	$м^2$	1 295,10		
5.3.4	**Устройство бортового камня**				
5.3.4.2	Устройство бортового камня	м	1 880,00		
5.3.5	**Водосброс на обочине при односторонних продольных уклонах**				
5.3.5.1	Установка композитных блоков	шт	8,00		
5.3.6	**Водосброс на обочине при встречных продольных уклонах**				
5.3.6.1	Установка композитных блоков	шт	1,00		
5.3.7	**Устройство композитных лотков по откосу насыпи**				
5.3.7.1	Установка композитных лотков	п.м.	81,40		
5.3.8	**Устройство гасителя у подошвы насыпи**				
5.3.8.1	Установка композитных блоков	шт	8,00		
5.3.9	**Устройство гасителя в кювете**				
5.3.9.1	Установка бетонных блоков Б-9	шт	1,00		
5.3.9.2	Установка бетонных блоков Б-8	шт	1,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
5.3.10	**Искусственные сооружения**				
5.3.10.1	Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1,25 м	п.м.	39,32		
5.3.10.2	Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1,5 м	п.м.	94,56		
5.3.11	**Обустройство транспортной развязки, организация и безопасность движения**				
5.3.11.1	**Устройство ограждения**				
5.3.11.1.1	Установка сетчатого ограждения	п.м.	3 538,14		
5.3.11.1.2	Установка металлического одностороннего дорожного ограждения барьерного типа с удерживающей способностью не менее 400 кДж	п.м.	11 614,00		
5.3.11.1.3	Установка шумозащитного непрозрачного экрана	$м^2$	1 638,00		
5.3.11.2	**Установка новых дорожных знаков:**				
5.3.11.2.1	Установка дорожных знаков III-го типоразмера	шт	49,00		
5.3.11.2.2	Установка дорожных индивидуальных знаков на рамной П-образной опоре	$м^2$	208,33		
5.3.11.3	**Установка индивидуальных знаков**				
5.3.11.3.1	Г-образные опорные рамы	шт	2,00		
5.3.11.3.2	П-образные опорные рамы	шт	8,00		
5.3.11.4	**Дорожная разметка (термопластиком)**				
5.3.11.4.1	Разметка сплошная 1.1	$м^2$	182,40		
5.3.11.4.2	Разметка сплошная 1.2.1	$м^2$	1 270,80		
5.3.11.4.3	Разметка 1.5	$м^2$	181,38		
5.3.11.4.4	Разметка 1.8	$м^2$	77,30		
5.3.11.4.5	Разметка 1.16.1	$м^2$	17,00		
5.3.11.4.6	Разметка 1.16.2	$м^2$	58,00		
5.3.11.4.7	Разметка 1.16.3	$м^2$	57,00		
5.3.11.4.8	Разметка 1.18	$м^2$	61,46		
5.3.11.4.9	Разметка 1.19	$м^2$	39,52		
5.4	**Транспортная развязка км124+236,93**				
5.4.1	**Земляное полотно**				
5.4.1.1	Устройство насыпи	$м^3$	210 805,00		
5.4.1.2	Нарезка кюветов	$м^3$	1 322,00		
5.4.1.3	Укрепление откосов насыпи и дна кюветов гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	13 022,00		
5.4.1.4	Укрепление откосов насыпи георешеткой с заполнением ячеек растительным грунтом и засевом трав	$м^2$	16 764,00		
5.4.1.5	Укрепление дна и откосов кюветов монолитным бетоном толщиной 0,08 м	м3	100,64		
5.4.1.6	Укрепление дна кюветов щебнем, толщиной 0,10м	$м^3$	10,60		
5.4.1.7	Посев трав внутри транспортной развязки	$м^2$	16 042,00		
5.4.2	**Дорожная одежда**				
5.4.2.1	**Дорожная одежда по типу основной дороги**				
5.4.2.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	$м^3$	1 278,00		
5.4.2.1.2	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,40 м	$м^2$	2 079,50		
5.4.2.1.3	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной марки I толщиной 0,15 м	$м^2$	1 909,78		
5.4.2.1.4	Устройство нижнего слоя покрытия изгорячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I толщиной 0,08 м	$м^2$	1 909,78		
5.4.2.1.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	1 909,78		
5.4.2.2	**Дорожная одежда по типу 1**				
5.4.2.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,24м	$м^3$	5 915,00		
5.4.2.2.2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,25м	$м^2$	12 790,88		
5.4.2.2.3	Устройство слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	12 292,72		
5.4.2.2.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 0,06м	$м^2$	12 292,72		
5.4.2.2.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	12 292,72		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
5.4.2.3	**Дорожная одежда (по типу 2 при В-11,0)**				
5.4.2.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,20м	$м^3$	528,00		
5.4.2.3.2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,22м	$м^2$	1 294,52		
5.4.2.3.3	Устройство слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	1 117,51		
5.4.2.3.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 0,06м	$м^2$	1 117,51		
5.4.2.3.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	1 117,51		
5.4.2.4	**Дорожная одежда (по типу 2 при В-10,5)**				
5.4.2.4.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,20м	$м^3$	1 442,00		
5.4.2.4.2	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,22м	$м^2$	3 366,39		
5.4.2.4.3	Устройство слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	2 855,02		
5.4.2.4.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 0,06м	$м^2$	2 855,02		
5.4.2.4.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	2 855,02		
5.4.3	**Укрепление обочин**				
5.4.3.1	Укрепление грунтовой части обочины гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	3 721,00		
5.4.3.2	Устройство основания из щебня толщиной 0,12м	$м^2$	2 510,00		
5.4.3.3	Устройство покрытия из плотной горячей крупнозернистой смеси типа Б, марки II, толщиной 0,06м	$м^2$	2 510,00		
5.4.4	**Устройство бортового камня**				
5.4.4.1	Устройство бортового камня	м	1 690,00		
5.4.5	**Водосброс на обочине при двусторонних продольных уклонах**				
5.4.5.1	Установка композитных блоков	шт	2,00		
5.4.6	**Водосброс на обочине при односторонних продольных уклонах**				
5.4.6.1	Установка композитных блоков	шт	18,00		
5.4.7	**Устройство композитных лотков по откосу насыпи**				
5.4.7.1	Установка композитных лотков	п.м.	185,90		
5.4.8	**Устройство гасителя у подошвы насыпи тип 1**				
5.4.8.1	Установка композитных блоков	шт	15,00		
5.4.9	**Устройство гасителя в кювете тип 2**				
5.4.9.1	Установка бетонных блоков Б-9	шт	5,00		
5.4.9.2	Установка бетонных блоков Б-8	шт	61,00		
5.4.10	**Технологические съезды**				
5.4.10.1	Устройство насыпи	$м^3$	2 593,17		
5.4.10.2	Укрепление откосов засевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	1 099,00		
5.4.11	**Дорожная одежда**				
5.4.11.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,20м	$м^3$	89,35		
5.4.11.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,24м	$м^3$	54,08		
5.4.11.3	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,25м	$м^2$	151,33		
5.4.11.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,22м	$м^2$	299,40		
5.4.11.5	Устройство слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	355,90		
5.4.11.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 0,06м	$м^2$	355,90		
5.4.11.7	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	355,90		
5.4.11.8	Устройство покрытия переходного типа из щебня, толщиной 0,15м	$м^2$	1 222,00		
5.4.11.9	Укрепление грунтовой части обочины засевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15м	$м^2$	207,33		
5.4.12	**Разворотная площадка**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
5.4.12.1	Устройство покрытия переходного типа из щебня, толщиной 0,15м	$м^2$	144,00		
5.4.13	**Искусственные сооружения**				
5.4.13.1	Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1,25 м	п.м.	101,84		
5.4.13.2	Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1,5 м	п.м.	86,72		
5.4.14	**Обстановка транспортной развязки**				
5.4.14.1	**Устройство ограждения и направляющих устройств**				
5.4.14.1.1	Установка сетчатого ограждения	п.м.	1 839,00		
5.4.14.1.2	Установка металлического одностороннего дорожного ограждения барьерного типа с удерживающей способностью не менее 400 кДж	п.м.	8 221,00		
5.4.14.1.3	Буфер дорожный	шт	4,00		
5.4.14.2	**Установка новых дорожных знаков**				
5.4.14.2.1	Установка дорожных знаков III-го типоразмера	шт	67,00		
5.4.14.2.2	Установка дорожных индивидульных знаков на рамной П-образной опоре	$м^2$	194,28		
5.4.14.3	**Установка индивидуальных знаков**				
5.4.14.3.1	П-образные опорные рамы	шт	8,00		
5.4.14.4	**Дорожная разметка (термопластиком)**				
5.4.14.4.1	Разметка сплошная 1.1	$м^2$	208,10		
5.4.14.4.2	Разметка сплошная 1.2.1	$м^2$	831,10		
5.4.14.4.3	Разметка 1.5	$м^2$	75,93		
5.4.14.4.4	Разметка 1.6	$м^2$	4,20		
5.4.14.4.5	Разметка 1.8	$м^2$	65,56		
5.4.14.4.6	Разметка 1.13	$м^2$	2,00		
5.4.14.4.7	Разметка 1.16.1	$м^2$	32,00		
5.4.14.4.8	Разметка 1.16.2	$м^2$	86,00		
5.4.14.4.9	Разметка 1.16.3	$м^2$	73,00		
5.4.14.4.10	Разметка 1.18	$м^2$	70,24		
5.4.14.4.11	Разметка 1.19	$м^2$	19,76		
5.4.14.4.12	Разметка 1.20	$м^2$	37,40		
5.5	**Примыкание к ПВП на ПК1470+17,08**				
5.5.1	**Земляное полотно**				
5.5.1.1	Устройство насыпи	$м^3$	107 763,00		
5.5.1.2	Укрепление откосов и разделительной полосы гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	12 924,00		
5.5.1.3	Укрепление откосов насыпи георешеткой с заполнением ячеек растительным грунтом и засевом трав	$м^2$	4 557,00		
5.5.2	**Дорожная одежда**				
5.5.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,40м	$м^3$	12 333,00		
5.5.2.2	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,40 м	$м^2$	19 196,00		
5.5.2.3	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной марки I толщиной 0,15 м	$м^2$	17 254,00		
5.5.2.4	Устройство нижнего слоя покрытия изгорячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I толщиной 0,08 м	$м^2$	17 254,00		
5.5.2.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	17 254,00		
5.5.3	**Дорожная одежда на разделительной полосе**				
5.5.3.1	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,19 м	$м^2$	542,00		
5.5.3.2	Устройство слоя покрытия из горячей плотной песчанной асфальтобетонной смеси типа Г марки II, толщиной 0,05м	$м^2$	542,00		
5.5.4	**Укрепление обочин**				
5.5.4.1	Укрепление грунтовой части обочины гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	3 906,00		
5.5.5	**Устройство бортового камня**				
5.5.5.1	Устройство бортового камня	м	1 712,00		
5.5.6	**Водосброс на обочине при двухсторонних продольных уклонах**				
5.5.6.1	Установка композитных блоков	шт	1,00		
5.5.7	**Устройство композитных лотков по откосу насыпи**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
5.5.7.1	Установка композитных лотков	п.м.	5,40		
5.5.8	**Устройство гасителя у подошвы насыпи**				
5.5.8.1	Установка композитных блоков	шт	1,00		
5.5.9	**Искусственные сооружения**				
5.5.9.1	Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1,5 м	п.м.	48,37		
5.5.10	**Обстановка транспортной развязки, организация безопасности движения**				
5.5.10.1	**Устройство ограждения и направляющих устройств:**				
5.5.10.1.1	Установка металлического одностороннего дорожного ограждения барьерного типа с удерживающей способностью не менее 400 кДж	п.м.	2 139,00		
5.5.10.1.2	Устройство парапетного ограждения двустороннего типа «Нью-Джерси»	п.м.	556,00		
5.5.10.2	**Дорожная разметка (термопластиком)**				
5.5.10.2.1	Разметка сплошная 1.2.1	$м^2$	342,20		
5.5.10.2.2	Разметка 1.5	$м^2$	42,80		
5.6	**Транспортная развязка км147+489,27**				
5.6.1	**Подготовительные работы**				
5.6.1.1	Валка деревьев с корчёвкой пней	шт	3 745,00		
5.6.1.2	Расчистка площади от кустарника	га	0,08		
5.6.2	**Земляное полотно**				
5.6.2.1	Снятие растительного грунта	$м^3$	12 086,00		
5.6.2.2	Устройство насыпи	$м^3$	197 666,00		
5.6.2.3	Устройство выемки	$м^3$	11 445,00		
5.6.2.4	Нарезка кюветов	$м^3$	1 713,00		
5.6.2.5	Укрепление откосов насыпи и дна кюветов гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	19 076,00		
5.6.2.6	Укрепление откосов насыпи георешеткой с заполнением ячеек растительным грунтом и засевом трав	$м^2$	12 993,00		
5.6.2.7	Укрепление дна и откосов кюветовзасевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	1 258,00		
5.6.2.8	Укрепление дна кюветов щебнем, толщиной 0,10м	$м^3$	19,70		
5.6.3	**Дорожная одежда**				
5.6.3.1	**Дорожная одежда по типу основной дороги**				
5.6.3.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	$м^3$	29 891,00		
5.6.3.1.2	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,40 м	$м^2$	30 634,00		
5.6.3.1.3	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной марки I толщиной 0,15 м	$м^2$	43 906,00		
5.6.3.1.4	Устройство нижнего слоя покрытия изгорячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I толщиной 0,08 м.	$м^2$	43 906,00		
5.6.3.1.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	$м^2$	43 906,00		
5.6.3.2	**Дорожная одежда на разделительной полосе**				
5.6.3.2.1	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,15м	$м^2$	1 083,40		
5.6.3.2.2	Устройство слоя покрытия из горячей плотной песчанной асфальтобетонной смеси типа Г марки I, толщиной 0,05м	$м^2$	1 083,40		
5.6.4	**Укрепление обочин и разделительной полосы**				
5.6.4.1	Устройство присыпных обочин	$м^3$	12 584,00		
5.6.4.2	Укрепление грунтовой части обочины гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	15 225,00		
5.6.4.3	Укрепление грунтовой части разделительной полосы гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	5 153,00		
5.6.5	**Устройство бортового камня**				
5.6.5.1	Устройство бортового камня	м	604,00		
5.6.6	**Водосбросы на обочине Тип 1**				
5.6.6.1	Установка бетонных блоков Б-5	шт	28,00		
5.6.7	**Водосбросы на обочине Тип 2**				
5.6.7.1	Установка бетонных блоков Б-5	шт	32,00		
5.6.8	**Водосбросы на обочине Тип 3**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
5.6.8.1	Установка бетонных блоков Б-5	шт	25,00		
5.6.9	**Устройство телескопических лотков на откосах насыпи**				
5.6.9.1	Установка бетонных блоков Б-7	шт	120,00		
5.6.10	**Устройство гасителя тип 1**				
5.6.10.1	Установка бетонных блоков Б-10	шт	10,00		
5.6.10.2	Установка бетонных блоков Б-8	шт	160,00		
5.6.10.3	Установка бетонных блоков Б-5	шт	20,00		
5.6.11	**Устройство гасителя в кювете тип 2**				
5.6.11.1	Установка бетонных блоков Б-10	шт	2,00		
5.6.11.2	Установка бетонных блоков Б-8	шт	24,00		
5.6.12	**Искусственные сооружения**				
5.6.12.1	Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1,25 м	п.м.	30,26		
5.6.12.2	Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1,5 м	п.м.	48,37		
5.6.13	**Обстановка транспортной развязки**				
5.6.13.1	**Устройство ограждения и направляющих устройств**				
5.6.13.1.1	Установка металлического одностороннего дорожного ограждения барьерного типа с удерживающей способностью не менее 400 кДж	п.м.	5 089,00		
5.6.13.1.2	Буфер дорожный	шт	1,00		
5.6.13.2	**Установка новых дорожных знаков**				
5.6.13.2.1	Установка дорожных знаков III-го типоразмера	шт	15,00		
5.6.13.2.2	Установка дорожных знаков II-го типоразмера	шт	1,00		
5.6.13.2.3	Установка дорожных индивидульных знаков	$м^2$	34,30		
5.6.13.2.4	Г-образные опорные рамы	шт	5,00		
5.6.14	**Дорожная разметка (термопластиком)**				
5.6.14.1	Разметка сплошная 1.2.1	$м^2$	762,6		
5.6.14.2	Разметка сплошная 1.1	$м^2$	67,1		
5.6.14.3	Разметка 1.5	$м^2$	121,3		
5.6.14.4	Разметка 1.8	$м^2$	122,50		
5.6.14.5	Разметка 1.16	$м^2$	69,00		
5.6.14.6	Разметка 1.18	$м^2$	15,60		
5.6.14.7	Разметка 1.19	$м^2$	6,80		
5.7	**Пересечение территориального значения (ПК1085+42, ПК1238+71, ПК1289+17)**				
5.7.1	**Земляное полотно**				
5.7.1.1	Нарезка уступов	$м^3$	1 864,00		
5.7.1.2	Устройство выемки	$м^3$	1 424,00		
5.7.1.3	Устройство насыпи	$м^3$	378 927,00		
5.7.1.4	Нарезка полки	$м^3$	35,00		
5.7.1.5	Укрепление откосов гидропосевом трав по слою растительного грунта 0,15м	$м^2$	19 278,00		
5.7.1.6	Укрепление откосов насыпи георешеткой с заполнением ячеек растительным грунтом и засевом трав	$м^2$	43 273,00		
5.7.1.7	Нарезка кюветов	$м^3$	2 255,00		
5.7.1.8	Укрепление откосов и дна кюветов гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15м	$м^2$	3 168,00		
5.7.1.9	Укрепление дна и откосов кюветов монолитным бетоном толщиной 0,10 м	$м^3$	327,90		
5.7.1.10	Укрепление откосов насыпи плитами	$м^2$	3 083,00		
5.7.1.11	Установка блока упора	шт	510,00		
5.7.1.12	Установка блока укрепления	$м^3$	493,30		
5.7.1.13	Устройство щебеночной подготовки под блоки укрепления толщиной 0.10м	$м^3$	308,30		
5.7.1.14	Устройство упорной призмы из бутового камня	$м^3$	235,00		
5.7.2	**Дорожная одежда**				
5.7.2.1	**Устройство усовершенствованно-облегченного покрытия**				
5.7.2.1.1	Фрезерование существующего покрытия	$м^3$	208,45		
5.7.2.1.2	Устройство выравнивающего слоя из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II	т	386,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
5.7.2.1.3	Укладка геосетки на участках стыка существующей дорожной одежды с новой	м^2	652,00		
5.7.2.1.4	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,30 м	м^3	15 169,00		
5.7.2.1.5	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,32 м	м^2	33 666,00		
5.7.2.1.6	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,07 м.	м^2	15 951,00		
5.7.2.1.7	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки II толщиной 0,06 м	м^2	33 172,00		
5.7.2.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки II толщиной 0,05м	м^2	33 172,00		
5.7.2.2	**Укрепление обочин**				
5.7.2.2.1	Укрепление внешней стороны обочины гидропосевом трав по слою растительного грунта h=0,15м	м^2	8 843,00		
5.7.2.2.2	Укрепление обочин щебнем толщиной 0,15м	м^2	1 078,00		
5.7.2.2.3	Укрепление обочин щебнем, обработанным битумом толщиной 0,15м	м^2	3 019,00		
5.7.2.3	**Устройство бортового камня**				
5.7.2.3.1	Устройство бортового камня	м	3 762,00		
5.7.2.4	**Водосброс на обочине при односторонних продольных уклонах**				
5.7.2.4.1	Установка композитных блоков	шт	142,00		
5.7.2.5	**Устройство композитных лотков по откосу насыпи**				
5.7.2.5.1	Установка композитных лотков	п.м.	381,00		
5.7.2.6	**Устройство гасителя у подошвы насыпи**				
5.7.2.6.1	Установка композитных блоков	шт	30,00		
5.7.2.7	**Устройство гасителя в кювете**				
5.7.2.7.1	Установка бетонных блоков Б-9	шт	2,00		
5.7.2.7.2	Установка бетонных блоков Б-8	шт	280,00		
5.7.2.8	**Искусственные сооружения**				
5.7.2.8.1	Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1,5 м	п.м.	59,29		
5.8	**Примыкание на ПК 0+37,75 (ПК1283+71)**				
5.8.1	**Земляное полотно**				
5.8.1.1	Устройство насыпи	м^3	11 510,00		
5.8.1.2	Укрепление откосов насыпи гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м^2	1 891,00		
5.8.1.3	Нарезка кюветов	м^3	549,00		
5.8.1.4	Укрепление дна и откосов кюветов монолитным бетоном толщиной 0,10 м	м^3	95,40		
5.8.2	**Дорожная одежда**				
5.8.2.1	**Устройство усовершенствованно-облегченного покрытия**				
5.8.2.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,30 м	м^3	895,00		
5.8.2.1.2	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,32 м	м^2	2 447,00		
5.8.2.1.3	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси, марки I толщиной 0,07 м.	м^2	2 329,00		
5.8.2.1.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего плотного асфальтобетона типа Б марки I толщиной 0,06м	м^2	2 329,00		
5.8.2.1.5	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа А марки I толщиной 0,05м	м^2	2 329,00		
5.8.2.2	**Укрепление обочин**				
5.8.2.2.1	Укрепление внешней стороны обочины гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м^2	191,00		
5.8.2.2.2	Укрепление обочин щебнем, обработанным битумом толщиной 0,15 м	м^2	336,00		
5.8.2.3	**Искусственные сооружения**				
5.8.2.3.1	Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1,5 м	п.м.	28,63		
5.9	**Пересечение районного значения (ПК1205+68, ПК1401+75)**				
5.9.1	**Земляное полотно**				
5.9.1.1	Устройство прослойки из геотекстиля	м^2	9 628,00		
5.9.1.2	Нарезка уступов	м^3	3 945,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
5.9.1.3	Устройство насыпи	$м^3$	173 122,00		
5.9.1.4	Устройство выемки	$м^3$	686,00		
5.9.1.5	Укрепление откосов насыпи и выемки гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	11 666,00		
5.9.1.6	Укрепление откосов насыпи георешеткой с заполнением ячеек растительным грунтом и засевом трав	$м^2$	22 869,00		
5.9.1.7	Нарезка кюветов	$м^3$	21,00		
5.9.1.8	Укрепление откосов и дна кюветов гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	6 085,00		
5.9.1.9	Укрепление дна и откосов кюветов монолитным бетоном толщиной 0,10 м	$м^3$	54,10		
5.9.1.10	Устройство водоотводных канав	$м^3$	3 128,00		
5.9.1.11	Укрепление откосов и дна канавы гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	2 292,00		
5.9.1.2	**Дорожная одежда**				
5.9.1.2.1	**Устройство усовершенствованно-облегченного покрытия**				
5.9.1.2.1.1	Фрезерование существующего покрытия	$м^3$	123,00		
5.9.1.2.1.2	Устройство выравнивающего слоя из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II	т	60,00		
5.9.1.2.1.3	Укладка геосетки на участках стыка существующей дорожной одежды с новой	$м^2$	615,00		
5.9.1.2.1.4	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,30 м	$м^3$	6 552,00		
5.9.1.2.1.5	Устройство слоя основания из щебеночной смеси толщиной 0,37 м	$м^2$	16 512,00		
5.9.1.2.1.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона марки II толщиной 0,06 м	$м^2$	15 869,00		
5.9.1.2.1.7	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки II толщиной 0,05м	$м^2$	15 869,00		
5.9.1.2.2	**Укрепление обочин**				
5.9.1.2.2.1	Укрепление внешней стороны обочины гидропосевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	3 334,00		
5.9.1.2.2.2	Укрепление обочин щебнем толщиной 0,15м	$м^2$	2 433,00		
5.9.1.2.3	**Устройство бортового камня**				
5.9.1.2.3.1	Устройство бортового камня	м	1 640,00		
5.9.1.2.4	**Водосброс на обочине при односторонних продольных уклонах**				
5.9.1.2.4.1	Установка композитных блоков	шт	15,00		
5.9.1.2.5	**Устройство композитных лотков по откосу насыпи**				
5.9.1.2.5.1	Установка композитных лотков	п.м.	212,00		
5.9.1.2.6	**Устройство гасителя у подошвы насыпи**				
5.9.1.2.6.1	Установка композитных блоков	шт	13,00		
5.9.1.2.7	**Устройство гасителя в кювете**				
5.9.1.2.7.1	Установка бетонных блоков Б-9	шт	2,00		
5.9.1.2.7.2	Установка бетонных блоков Б-8	шт	280,00		
5.9.1.2.8	**Искусственные сооружения**				
5.9.1.2.8.1	Устройство круглых водопропускных труб диаметром 1 м	п.м.	61,79		
6	**Раздел 6 Обустройство.**				
6.1	**Обустройство. Основной ход.**				
6.1.1	**Устройство ограждения и направляющих устройств**				
6.1.1.1	Установка металлического одностороннего дорожного ограждения барьерного типа с удерживающей способностью не менее 400 кДж	п.м.	182 381,00		
6.1.1.2	Устройство парапетного ограждения двустороннего типа «Нью-Джерси»	п.м.	390,00		
6.1.1.3	Установка сетчатого ограждения	п.м.	100 192,00		
6.1.2	**Установка шумозащитного непрозрачного экрана**	$м^2$	**67 426,00**		
6.1.3	**Установка шумозащитного с прозрачными вставками экрана**	$м^2$	**57 909,00**		
6.1.4	**Сигнальные столбики**	шт	140,00		
6.1.5	**Буфер дорожный**	**шт**	**4,00**		
6.1.6	**Установка новых дорожных знаков**				
6.1.6.1	Установка дорожных знаков III-го типоразмера	шт	411,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
6.1.6.2	Установка дорожных знаков индивидуального проектирования	м^2	68,89		
6.1.7	**Дорожная разметка(термопластиком)**				
6.1.7.1	Разметка сплошная 1.1	м^2	15 888,00		
6.1.7.2	Разметка сплошная 1.2.1	м^2	21 319,00		
6.1.7.3	Разметка 1.5	м^2	4 279,00		
6.1.7.4	Разметка 1.8	м^2	632,30		
6.1.7.5	Разметка 1.10	м^2	30,75		
6.1.7.6	Разметка 1.14.1	м^2	97,20		
6.1.7.7	Разметка 1.16.2	м^2	87,00		
6.1.7.8	Разметка 1.16.3	м^2	84,00		
6.1.7.9	Разметка 1.18	м^2	25,00		
6.1.7.10	Разметка 1.18в	м^2	53,36		
6.1.7.11	Разметка 1.19	м^2	75,50		
6.2	**Обустройство пересекаемых дорог**				
6.2.1	**Устройство барьерного ограждения**				
6.2.1.1	Установка металлического одностороннего дорожного ограждения барьерного типа с удерживающей способностью не менее 350 кДж	п.м.	6 551,00		
6.2.2	**Установка шумозащитного непрозрачного экрана**	м^2	886,00		
6.2.3	**Установка новых дорожных знаков:**				
6.2.3.1	Установка дорожных знаков III-го типоразмера	шт	42,00		
6.2.4	**Установка информационных дорожных знаков индивидуального проектирования из алюминиевого сплава со световозвращающей поверхностью алмазного типа, в том числе :**				
6.2.4.1	Установка дорожных знаков индивидуального проектирования	м^2	48,30		
6.2.4.2	Рамные опоры П-образные	шт	2,00		
6.2.5	**Дорожная разметка (термопластиком)**				
6.2.5.1	Разметка сплошная 1.1	м^2	319,00		
6.2.5.2	Разметка сплошная 1.2.1	м^2	1 174,00		
6.2.5.3	Разметка 1.5	м^2	83,86		
6.2.5.4	Разметка 1.6	м^2	73,32		
6.2.5.5	Разметка 1.7	м^2	3,00		
6.2.5.6	Разметка 1.8	м^2	37,13		
6.2.5.7	Разметка 1.13	м^2	3,00		
6.2.5.8	Разметка 1.16.1	м^2	114,60		
6.2.5.9	Разметка 1.16.2	м^2	6,00		
6.2.5.10	Разметка 1.16.3	м^2	7,50		
6.2.5.11	Разметка 1.18	м^2	30,00		
6.2.5.12	Разметка 1.19	м^2	7,44		
6.2.5.13	Разметка 1.20	м^2	2,25		
6.3	**Площадки отдыха. Снегозащитные полосы. Озеленение**				
6.3.1	**Дренаж мелкого заложения**				
6.3.1.1	Дренажная труба d-110 мм	п.м.	750,00		
6.3.2	**Установка дождеприемных колодцев**	**шт**	**8,00**		
6.3.3	**Установка водосточных колодцев**	**шт**	**12,00**		
6.3.4	**Прокладка труб полиэтиленовых:**				
6.3.4.1	Устройство трубы Ø300 с установкой муфт	п.м.	24,00		
6.3.4.2	Устройство труба Ø400 с установкой муфт	п.м.	540,00		
6.3.5	**Устройство покрытия площадки для стоянки автомобилей**				
6.3.5.1	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси непрерывной гранулометрии толщиной 0,40 м	м^2	28 200,00		
6.3.5.2	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной марки I толщиной 0,15 м	м^2	28 200,00		
6.3.5.3	Устройство нижнего слоя покрытия изгорячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I толщиной 0,08 м	м^2	28 200,00		
6.3.5.4	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,06м	м^2	28 200,00		
6.3.6	**Укрепление грунтовой части площадки отдыха**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
6.3.6.1	Гидропосев трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	$м^2$	3 606,00		
6.3.7	**Устройство тротуара**				
6.3.7.1	Устройство песчанного основания толщиной 0,2 м	$м^3$	2 146,80		
6.3.7.2	Устройство щебеночного основания толщиной 0,15м	$м^2$	8 310,00		
6.3.7.3	Устройство слоя покрытия из горячей плотной песчанной асфальтобетонной смеси типа Д марки II толщиной 0,06 м	$м^2$	8 310,00		
6.3.8	**Устройство бортового камня**				
6.3.8.1	Устройство бортового камня	м	3 120,00		
6.3.8.2	Устройство бортового камня	м	2 340,00		
6.3.9	**Устройство малых архитектурных форм**				
6.3.9.1	Устройство перильного ограждения	п.м.	2 040,00		
6.3.9.2	Установка уборной на 2 отделения	шт	12,00		
6.3.9.3	Установка 2-х местной скамьи	шт	72,00		
6.3.9.4	Установка 4-х местной скамьи	шт	12,00		
6.3.9.5	Установка столов со скамейками	шт	24,00		
6.3.9.6	Установка навесов	шт	12,00		
6.3.9.7	Установка беседок	шт	12,00		
6.3.9.8	Установка урн	шт	36,00		
6.3.9.9	Устройство площадки для сбора твердых бытовых отходов (ТБО)	шт	12,00		
6.3.9.10	Устройство рулонного газона, h-0,2 м	$м^2$	780,00		
6.3.10	**Озеленение**				
6.3.10.1	**Кулисные группы деревьев**				
6.3.10.1.1	Посадка кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4	шт	384,00		
6.3.10.1.2	Посадка деревьев с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6	шт	240,00		
6.3.10.2	**Площадки отдыха**				
6.3.10.2.1	Посадка кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4	шт	2 574,00		
6.3.10.2.2	Посадка деревьев с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6	шт	810,00		
6.3.10.3	**Транспортные развязки**				
6.3.10.3.1	Посадка кустарников с квадратным комом земли размером 0,5х0,5х0,4	шт	1 243,00		
6.3.10.3.2	Посадка деревьев с квадратным комом земли размером 1,3х1,3х0,6	шт	95,00		
6.3.10.3.3	Погрузка грунта из-под посадочных ям с вывозом в отвал	$м^3$	290,00		
6.4	**ЛОСы**				
6.4.1	**Устройство ЛОС производительностью 6 л/с**	шт	2,00		
6.4.2	**Устройство ЛОС производительностью 10 л/с**	шт	3,00		
6.4.3	**Устройство ЛОС производительностью 15 л/с**	шт	7,00		
6.4.4	**Устройство ЛОС производительностью 20 л/с**	шт	10,00		
6.4.5	**Устройство ЛОС производительностью 30 л/с**	шт	16,00		
6.4.6	**Устройство ЛОС производительностью 50 л/с**	шт	5,00		
6.4.7	**Прокладка труб полиэтиленовых:**				
6.4.7.1	Устройство трубы Ø300 с установкой муфт	п.м.	344,00		
6.4.8	**Устройство композитных лотков по откосу насыпи**				
6.4.8.1	Установка композитных лотков	п.м.	110,00		
6.4.9	**Устройство гасителя 1 типа у подошвы насыпи**				
6.4.9.1	Установка композитных блоков	шт	35,00		
6.4.10	**Устройство гасителя 3 типа в кювете**				
6.4.10.1	Установка бетонных блоков Б-8	шт	30,00		
6.4.11	**Устройство гасителя 4 типа у подошвы насыпи**				
6.4.11.1	Установка бетонных блоков Б-8	шт	36,00		
6.5	**Основные технические решения. Ливневая канализация**				
6.5.1	**Установка дождеприемных колодцев**	**шт**	**110,00**		
6.5.2	**Установка водосточных колодцев**	**шт**	**56,00**		
6.5.3	**Прокладка труб полиэтиленовых:**				
6.5.3.1	Устройство трубы Ø300 с установкой муфт	п.м.	2 135,00		
6.5.3.2	Устройство труба Ø400 с установкой муфт	п.м.	752,00		
6.5.3.3	Устройство трубы Ø500 с установкой муфт	п.м.	1 966,00		
6.5.3.4	Укладка футляров на переходах через дорогу	п.м.	104,00		
6.5.3.5	Прокладка труб полиэтиленовых Ø500 внутри футляра с установкой муфт	п.м.	104,00		
6.6	**Устройство объездных дорог с обустройством**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
6.6.1	Устройство объездных дорог с обустройством	м2	52 263,00		
6.6.2	Разборка объездных дорог и обостройства	м2	52 263,00		
6.7	**Наружное освещение. Электроснабжение дороги 10-0,4кВ**				
6.7.1	**Прокладка кабелей наружного освещения в кабельной канализации основного хода дороги и развязок**				
6.7.1.1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб Dн=63мм-110 мм	км	56,97		
6.7.1.2	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб Dн=50-160 мм	км	136,09		
6.7.1.3	Прокладка кабеля силового в трубах и в траншеях	км	31,16		
6.7.1.4	Прокладка кабеля силового в кабельной канализации	км	298,09		
6.7.1.5	Прокладка кабеля в опорах освещения	км	32,80		
6.7.1.6	Устройство колодцев железобетонных сборных ККС-5	шт	4,00		
6.7.1.7	Кабель в трубах, коробах, блоках, в трубе ГНБ, ввод в ТП	м	13 076,00		
6.7.1.8	Кабель в траншеях	м	72 799,00		
6.7.2	**Установка опор ОГКС-20 (в теле насыпи основного хода дороги)**				
6.7.2.1	Установка опор ОГКС-20	шт	893,00		
6.7.2.2	Установка осветительного комплекса	шт	893,00		
6.7.2.3	Установка светильников на кронштейнах	шт	3 572,00		
6.7.3	**Устройство колодцев железобетонных сборных типовых**	шт	821,00		
6.7.4	**Прокладка кабеля по стенам трансформаторных подстанций с креплениями накладными скобами**	**км**	**0,09**		
6.7.5	**Установка опор ОГК-10 (в теле насыпи площадок отдыха и съездов развязок)**				
6.7.5.1	Монтаж опор ОГК-10	шт	351,00		
6.7.5.2	Установка светильников на кронштейнах	шт	397,00		
6.7.6	**Установка светильников по конструкциям путепроводов и мостов**	**шт**	**14,00**		
6.7.7	**Установка осветительного комплекса ВМО-30**	**шт**	**7,00**		
6.7.8	**Строительство трансформаторной подстанции**				
6.7.8.1	Устройство фундаментной плиты железобетонной	$м^3$	44,00		
6.7.8.2	Блочная комплектная трансформаторная подстанция, напряжением 10/0,4 кв. 2БКТП-160 (без трансформатора)	шт	2,00		
6.7.8.3	Блочная комплектная трансформаторная подстанция, напряжением 10/0,4 кв. 2БКТП-100 (без трансформатора)	шт	17,00		
6.7.8.4	Блочный комплектный распределительный пункт, совмещенный с трансформаторной подстанцией, напряжением 10/)0,4 кВ 2БРТП-1000 (без трансформатора)	шт	2,00		
6.7.8.5	Подстанция комплектная трансформаторная с оборудованием (трансформаторы)	шт	5,00		
6.7.8.6	2 трансформатора TSE 400/10/0,4 (BEZ в комплекте с ЩЕЗТ и с виброопорами)	шт	2,00		
6.7.8.7	2 трансформатора TSE 160/10/0,4 (BEZ в комплекте с ЩЕЗТ и с виброопорами)	шт	1,00		
6.7.8.8	2 трансформатора TSE 100/10/0,4 (BEZ в комплекте с ЩЕЗТ и с виброопорами)	шт	13,00		
6.7.8.9	Устройство берм для 2БКТП	$м^3$	18 613,00		
6.7.8.10	Устройство дорожной одежды	$м^2$	5 145,00		
6.7.8.11	Устройство а/бетонных дорожек и тротуаров	$м^2$	17,75		
6.7.9	**Автоматизированные системы диспетчерского управления и учет электроэнергии (АСДУЭ-АСТУЭ)**				
6.7.9.1	**Автоматизированные системы управления наружным освещением АСУНО**				
6.7.9.1.1	**АСУНО ВРШНО**				
6.7.9.1.1.1	Монтаж ВРП (шкафа)	шт	10,00		
6.7.9.1.1.2	Монтаж ВРУ	шт	41,00		
6.7.9.1.1.3	Прокладка провода полевой связи П-274	м	3 650,00		
6.7.9.1.1.4	Разводка и подключение жил кабелей и проводов внешней сети к блокам зажимов и зажимам аппаратов и приборов, установленных в шкафных устройствах	шт	120,00		
6.7.9.1.1.5	Прокладка горизонтального и вертикального заземлителя	шт	28,00		
6.7.9.1.2	**АСУНО Шкаф связи**				
6.7.9.1.2.1	Монтаж шкафа (Шкаф связи АСУ)	шт	21,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
6.7.9.1.2.2	Медиа-конвертер в шкафу	шт	21,00		
6.7.9.1.2.3	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации в трубопроводе из п/э труб д.63мм	км	10,50		
6.7.9.1.2.4	Прокладка трубы винипластовой диаметром да 25 мм по установленным конструкциям	км	1,47		
6.7.9.1.2.5	Пусконаладочные работы АСУНО (устройство напряжением до 1кВ трехфазное)	шт	51,00		
7	**Глава 7 Автоматизированная система управления дорожным движением АСУ ДД и объекты комплексов взимания платы**				
7.1	**Автоматизированная система управления дорожным движением АСУ ДД**				
7.1.1	**Система управления АСУ ДД**				
7.1.1.1	Монтаж дорожного контроллера	шт	9,00		
7.1.1.2	Установка программного обеспечения дорожного контроллера	шт	9,00		
7.1.1.3	Установка программного обеспечения системы мониторинга ИТ - инфраструктуры	шт	2,00		
7.1.1.4	Установка программного обеспечения системы контроля ИТ - инфраструктуры	шт	2,00		
7.1.1.5	Монтаж дорожного контроллера	шт	9,00		
7.1.2	**Видеонаблюдение**				
7.1.2.1	Видеокамера на кронштейне	шт	66,00		
7.1.2.2	Видеокодер с блоком питания и стабилизатором изображения	комплект	66,00		
7.1.2.3	АРМ (автоматизированные рабочие места)	шт	2,00		
7.1.2.4	Бескинематический всепогодный сервер	шт	2,00		
7.1.2.5	Пульт управления с блоком питания	шт	2,00		
7.1.2.6	Программное обеспечение, лицензии	шт	140,00		
7.1.2.7	Монтаж видеокамеры с гермокожухом	шт	4,00		
7.1.2.8	Монтаж ИК-прожектора	шт	8,00		
7.1.3	**Табло и знаки переменной информации**				
7.1.3.1	Светодиодный знак переменной информации типа А	шт	28,00		
7.1.3.2	Светодиодный знак переменной информации типа В/С	шт	14,00		
7.1.3.3	Светодиодное табло переменной информации (по основному ходу)	шт	14,00		
7.1.3.4	Светодиодного табло переменной информации (перед ПВП)	шт	8,00		
7.1.4	**Детекторы транспорта**	**шт**	**82,00**		
7.1.5	**Система метеорологического обеспечения**				
7.1.5.1	Автоматическая дорожная метеостанция (АДМС) с ПО	шт	4,00		
7.1.5.2	АРМ (автоматизированные рабочие места)	шт	1,00		
7.1.5.3	Специализированное программное обеспечение	шт	4,00		
7.1.5.4	Программное обеспечение Office, антивирус	шт	1,00		
7.1.6	**Система передачи данных и технологическая связь**				
7.1.6.1	Коммутатор доступа на трассе	шт	64,00		
7.1.6.2	Коммутатор агрегации в здании	шт	5,00		
7.1.6.3	Маршрутизатор агрегации в ПВП	шт	2,00		
7.1.6.4	Пусконаладочные работы СПД	шт	1,00		
7.1.7	**Аварийно-вызывная связь. Установка громкоговорителя**	**шт**	**8,00**		
7.1.8	**Система электроснабжения АСУ ДД**				
7.1.8.1	Прокладка силовых кабелей	км	114,42		
7.1.8.2	Установка автоматических выключателей	шт	693,00		
7.1.8.3	Установка рубильников	шт	192,00		
7.1.8.4	Установка ограничителей перенапряжения	шт	141,00		
7.1.8.5	Блок питания	шт	152,00		
7.1.8.6	Монтаж муфт соединительных	шт	326,00		
7.1.8.7	Труба гофрированная ДУ=32мм	м	2 265,00		
7.1.8.8	Источник бесперебойного питания	шт	64,00		
7.1.8.9	Дополнительная батарея	шт	256,00		
7.1.8.10	Пусконаладочные работы системы электроснабжения	шт	1,00		
7.1.9	**Металлоконструкции, фундаменты, бермы**				
7.1.9.1	Устройство берм из грунтов карьера	$м^3$	15 228,31		
7.1.9.2	Устройство фундаментов для П-образных опор	шт	23,00		
7.1.9.3	Установка двух-ригельных П-образных опор	шт	4,00		
7.1.9.4	Установка двух-ригельных П-образных опор с тремя вертикальными стойками	шт	5,00		
7.1.9.5	Устройство фундаментов для мачт ОГСУДД	шт	63,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.1.9.6	Установка мачт ОГСУДД-8(1)	шт	55,00		
7.1.9.7	Установка мачт ОГСУДД-8(4)	шт	4,00		
7.1.9.8	Установка фундамента под сигнально – вызывную колонку	шт	50,00		
7.1.9.9	Устройство ограждений	п.м.	780,00		
7.1.10	**Автоматизированная система управления дорожным движением АСУ ДД. Линейные сооружения связи. Магистральный ВОЛС**				
7.1.10.1	Устройство колодцев железобетонных	шт	265,00		
7.1.10.2	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д.до 110мм	км	184,46		
7.1.10.3	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб д. до 75мм	км	421,70		
7.1.10.4	Трубы гофриированные по установленным конструкциям	м	2 268,00		
7.1.10.5	Трубы стальные оцинкованные для прокладки по путепроводу	м	265,00		
7.1.10.6	Прокладка волоконно-оптического кабеля в канализации	км	135,70		
7.1.10.7	Прокладка волоконно-оптического кабеля по зданию	м	420,00		
7.1.10.8	Прокладка волоконно-оптического кабеля по опорам	м	1 360,00		
7.1.10.9	Монтаж оптических муфт	шт	26,00		
7.1.10.10	Монтаж оптического кросса	шт	80,00		
7.1.11	**Периферийные сооружения**				
7.1.11.1	Монтаж и подключение устройства грозозащиты	шт	189,00		
7.1.11.2	Монтаж и подключение прибора защиты видеооборудования	шт	69,00		
7.1.11.3	Монтаж и подключение конвертеров	шт	25,00		
7.1.11.4	Монтаж соединительной коробки	шт	69,00		
7.1.11.5	Монтаж кабельного лотка	м	483,00		
7.1.11.6	Прокладка кабеля в гофрированной трубе ДУ=25мм	м	10 310,00		
7.1.11.7	Прокладка кабеля в канализации	м	2 452,00		
7.1.11.8	Прокладка кабеля в шкафу	м	325,00		
7.1.11.9	Прокладка кабеля в гофре по опоре	м	7 858,00		
7.1.12	**Станционные сооружения**				
7.1.12.1	Шкаф телекоммуникационный для наружной установки (тип 1, тип 2)	шт	66,00		
7.1.12.2	Шкаф телекоммуникационный 42U	шт	2,00		
7.1.13	**Система охранной сигнализации на линейных объектах АСУ ДД**				
7.1.13.1	Монтаж и подключение приборов и контроллеров	шт	214,00		
7.1.13.2	Монтаж извещателя магнитоконтактного	шт	1 314,00		
7.1.13.3	Прокладка кабеля в гофрированной трубе ДУ=25мм	м	4 190,00		
7.1.13.4	Прокладка кабеля в канализации	км	76 640,00		
7.1.13.5	Пусконаладочные работы системы охранной сигнализации на линейных объектах	шт	1,00		
7.2	**ПВП-4 на км 123+420**				
7.2.1	**Насыпь на территории ПВП-4**				
7.2.1.1	**Раздел 1. Устройство насыпи под дорожную одежду**				
7.2.1.1.1	Устройство выемки	$м^3$	6 705,00		
7.2.1.1.2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	54 378,00		
7.2.1.1.3	Планировка откосов и полотна выемок	$м^2$	20 140,00		
7.2.1.1.4	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав	$м^2$	5 727,00		
7.2.1.1.5	Устройство выемки	$м^3$	752,00		
7.2.1.1.6	Планировка площадей	$м^2$	5 972,00		
7.2.1.1.7	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав	$м^2$	1 493,00		
7.2.1.2	**Раздел 2. Устройство насыпи под площадку**				
7.2.1.2.1	Снятие растительного грунта	$м^3$	6 002,00		
7.2.1.2.2	Устройство выемки	$м^3$	70 244,00		
7.2.1.2.3	Устройство дорожных насыпей	$м^3$	70 244,00		
7.2.1.2.4	Планировка откосов и полотна выемок	$м^2$	20 269,00		
7.2.2	**Здание ПВП.Общестроительные работы**				
7.2.2.1	**Раздел 1. Фундаментная плита Пм-1**				
7.2.2.2	Планировка площадей	$м^2$	360,00		
7.2.2.3	Устройство основания под фундаменты песчаного	$м^3$	151,50		
7.2.2.4	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме	$м^3$	27,80		
7.2.2.5	Устройство фундаментных плит железобетонных	$м^3$	85,50		
7.2.2.6	Наружная облицовка стен керамическими плитками	$м^2$	22,60		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.2.2.7	**Раздел 2. Наружные стены**				
7.2.2.8	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий	т	4,03		
7.2.2.9	Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа свыше 4 м	$м^3$	59,00		
7.2.2.10	Облицовка стен гипсокартонными листами в два слоя	$м^2$	183,00		
7.2.2.11	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности	$м^2$	77,00		
7.2.2.12	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	$м^3$	9,00		
7.2.2.13	Наружная облицовка поверхности стен с пароизоляционным слоем	$м^2$	180,00		
7.2.2.14	Огрунтовка и окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке стен и колонн	$м^2$	797,00		
7.2.2.15	Гладкая облицовка стен плитками керамическими плитками	$м^2$	86,00		
7.2.2.16	Оклейка обоями стен	$м^2$	88,00		
7.2.2.17	**Раздел 3. Кровля**				
7.2.2.18	Монтаж металлоконструкций покрытия	т	12,14		
7.2.2.19	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности	$м^2$	272,00		
7.2.2.20	**Раздел 4. Плита перекрытия Ппм-1**				
7.2.2.21	Устройство перекрытия Ппм-1	$м^3$	8,00		
7.2.2.22	**Раздел 5. Перегородки**				
7.2.2.23	Устройство перегородок с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией	$м^2$	260,00		
7.2.2.24	**Раздел 6. Помещение охраны**				
7.2.2.25	Устройство железобетонных стен и перегородок	$м^3$	25,60		
7.2.2.26	**Раздел 7. Полы**				
7.2.2.27	Устройство стяжек: цементных толщиной 30 мм	$м^2$	275,26		
7.2.2.28	Устройство покрытий наливных толщиной 3 мм	$м^2$	76,40		
7.2.2.29	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей битумной грунтовкой в 2 слоя	$м^2$	277,00		
7.2.2.30	Устройство покрытий из плиток керамических	$м^2$	135,00		
7.2.2.31	Устройство покрытий из линолеума	$м^2$	77,00		
7.2.2.32	Устройство покрытий из ламината	$м^2$	65,00		
7.2.2.33	**Раздел 8. Потолки**				
7.2.2.34	Устройство потолков типа "Армстронг"	$м^2$	272,00		
7.2.2.35	Устройство потолков реечных алюминиевых	$м^2$	16,00		
7.2.2.36	Окраска потолков водоэмульсионными красками по грунтовке	$м^2$	58,00		
7.2.2.37	**Раздел 9. Витражи и окна**				
7.2.2.38	Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	$м^2$	109,10		
7.2.2.39	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей	$м^2$	3,60		
7.2.2.40	**Раздел 10. Двери**				
7.2.2.41	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен	$м^2$	3,78		
7.2.2.42	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах	$м^2$	33,18		
7.2.2.43	**Раздел 11. Лестницы. Ограждения**				
7.2.2.44	Монтаж лестниц металлических с ограждением и настилом	т	0,49		
7.2.2.45	**Раздел 12. Отмостка**				
7.2.2.46	Устройство отмостки	$м^2$	76,00		
7.2.3	**Здание ПВП.Электромонтажные работы. ПВП-4**				
7.2.3.1	**Электромонтажные работы**				
7.2.3.2	Установка ВРУ	м	2,80		
7.2.3.3	Монтаж: Щит байпаса	шт	1,00		
7.2.3.4	Блок питания	шт	2,00		
7.2.3.5	Щиты распределительные	шт	18,00		
7.2.3.6	Приборы измерения	шт	183,00		
7.2.3.7	Шкаф (пульт) управления навесной	шт	4,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.2.3.8	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр, мм, 25-50	м	5 043,00		
7.2.3.9	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах	м	5 107,00		
7.2.3.10	**Наружный контур заземления**				
7.2.3.11	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер, мм: 50х50х5	шт	44,00		
7.2.3.12	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	м	483,00		
7.2.3.13	**Электроустановочные изделия**				
7.2.3.14	Светильники с люминесцентными лампами в подвесных потолках (ARS/S)	шт	89,00		
7.2.3.15	Светильник потолочный или настенный одноламповый(NBU30)	шт	5,00		
7.2.3.16	Табло сигнальное студийное или коридорное (аварийный ВЫХОД)	шт	5,00		
7.2.3.17	Светильник потолочный одноламповый	шт	24,00		
7.2.3.18	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	шт	37,00		
7.2.3.19	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	шт	80,00		
7.2.3.20	Лампа сигнальная	шт	188,00		
7.2.4	**Водоснабжение и канализация, ливневая канализация**				
7.2.4.1	**Хозяйственно-питьевой**				
7.2.4.1.1	Прокладка трубопроводов водоснабжения наружным диаметром 20-50 мм	м	17,00		
7.2.4.1.2	Запорная арматура	шт	4,00		
7.2.4.1.3	Установка фильтров диаметром 25-50мм	шт	2,00		
7.2.4.1.4	Установка баков металлических для воды	шт	1,00		
7.2.4.1.5	Установка насосов	шт	1,00		
7.2.4.1.6	Установка нагревателей индивидуальных водоводяных	комплект	1,00		
7.2.4.2	**Хоз-бытовая канализация К1**				
7.2.4.2.1	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	комплект	2,00		
7.2.4.2.2	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	комплект	2,00		
7.2.4.2.3	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50-100 мм	м	24,00		
7.2.4.2.4	Установка полиэтиленовых фасонных частей	шт	15,00		
7.2.4.3	**Дренаж кондиционеров, канализация К1 (наружные сети)**				
7.2.4.3.1	Укладка трубопроводов диаметром 100-200 мм	м	86,50		
7.2.4.3.2	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов (помпа)	шт	5,00		
7.2.4.3.3	Устройство канализационных колодцев диаметром 1 м	$м^3$	0,64		
7.2.4.4	**Противопожарный водопровод В2**				
7.2.4.4.1	Устройство резервуаров	шт	2,00		
7.2.4.5	**Дождевая канализация К2**				
7.2.4.5.1	Укладка трубопроводов из канализационных труб диаметром 150-400 мм	м	484,00		
7.2.4.5.2	Устройство дождеприемных колодцев	$м^3$	4,24		
7.2.4.5.3	Установка насосов	шт	2,00		
7.2.4.5.4	Запорная арматура	шт	4,00		
7.2.4.6	**Земляные работы и фундаменты ДГУ, топливохранилища,резервуара пожаротушения,блока очистки,насосной и резервуара сорбиционного фильтра**				
7.2.4.6.1	Устройство выемки	$м^3$	1 734,00		
7.2.4.6.2	Устройство основания щебеночного	$м^3$	27,94		
7.2.4.6.3	Устройство основания бетонного	$м^3$	7,74		
7.2.4.6.4	Устройство железобетонных фундаментов	$м^3$	30,20		
7.2.4.6.5	Засыпка пазух котлованов	$м^3$	1 531,30		
7.2.5	**Отопление , вентиляция и кондиционирование**				
7.2.5.1	Установка камер приточных	камера	3,00		
7.2.5.2	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения	шт	3,00		
7.2.5.3	Прокладка воздуховодов диаметром от 200 до 1000 мм	$м^2$	43,63		
7.2.5.4	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	клапан	2,00		
7.2.5.5	Установка воздухораспределителей	шт	13,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.2.5.6	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных	шт	12,00		
7.2.5.7	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов	$м^2$	6,00		
7.2.5.8	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	шт	9,00		
7.2.5.9	Установка вентиляторов	шт	4,00		
7.2.5.10	Прокладка воздуховодов диаметром от 200 до 1000 мм	$м^2$	37,36		
7.2.5.11	Установка решеток жалюзийных	шт	4,00		
7.2.5.12	Установка шумоглушителей вентиляционных	шт	1,00		
7.2.5.13	Установка зонтов над шахтами из листовой стали	шт	2,00		
7.2.5.14	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт	узел	2,00		
7.2.5.15	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов	$м^2$	9,00		
7.2.5.16	Прокладка трубопроводов отопления	м	6,50		
7.2.5.17	Прокладка воздуховодов диаметром 200- 250 мм	$м^2$	13,82		
7.2.5.18	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,4 т	агрегат	2,00		
7.2.5.19	Установка конвекторов	кВт	25,50		
7.2.5.20	Установка блоков тепломассообмена	блок	80,00		
7.2.6	**Электроснабжение ПВП-4 наружное и контейнерная ДГУ на ПВП-4**				
7.2.6.1	**Раздел 1. Строительные работы**				
7.2.6.1.1	**Земляные работы по площадке ПВП (без островков)**				
7.2.6.1.1.1	Устройство выемки	$м^3$	402,41		
7.2.6.1.1.2	Засыпка траншей, пазух котлованов	$м^3$	88,74		
7.2.6.1.1.3	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	44,37		
7.2.6.1.1.4	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб	км	0,95		
7.2.6.2	**Раздел 2. Монтажные работы**				
7.2.6.2.1	Установка оборудования для ДГУ	подстанция	1,00		
7.2.6.2.2	**Кабели и провода.**				
7.2.6.2.2.1	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях	м	1 185,50		
7.2.6.2.2.2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах	м	57,50		
7.2.6.2.2.3	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям	м	70,00		
7.2.6.2.2.4	Муфты кабельные	шт	16,00		
7.2.7	**Наружное освещение ПВП 4**				
7.2.7.1	**Раздел 1. Подготовительные работы**				
7.2.7.1.1	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных, щебеночных	$м^3$	58,50		
7.2.7.2	**Раздел 2. Земляные работы для прокладки кабельной канализации**				
7.2.7.2.1.1	Устройство выемки	$м^3$	457,92		
7.2.7.2.1.2	Засыпка траншей и котлованов	$м^3$	356,16		
7.2.7.2.1.3	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	$м^3$	39,00		
7.2.7.2.1.4	Устройство выравнивающего слоя из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II	т	48,75		
7.2.7.2.1.5	Прокладка кабелей	км	6 591,00		
7.2.7.2.2	**Земляные работы под опору ВМО 30/6, ОГК-10**				
7.2.7.2.1	Устройство выемки	$м^3$	3 428,34		
7.2.7.2.2	Засыпка траншей и котлованов	$м^3$	3 041,50		
7.2.7.3	**Раздел 3. Устройство фундаментов под опору ВМО-30/6, ОГК-10**				
7.2.7.3.1	Устройство основания под фундаменты песчаного	$м^3$	30,27		
7.2.7.3.2	Устройство основания щебеночного	$м^3$	5,07		
7.2.7.3.3	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	6,72		
7.2.7.3.4	Установка закладных деталей	т	1,64		
7.2.7.3.5	Монтажный комплект	шт	4,00		
7.2.7.3.6	Устройство железобетонных фундаментов	$м^3$	75,96		
7.2.7.4	**Раздел 4. Устройство кабельной канализации**				
7.2.7.4.1	Устройство основания под трубопроводы песчаного	$м^3$	101,76		
7.2.7.4.2	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб	км	1,434		
7.2.7.4.3	Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку	м	82,00		
7.2.7.4.4	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб	км	0,012		
7.2.7.4.5	Устройство колодцев ККС-2	комплект	4,00		
7.2.7.5	**Раздел 5. Монтаж опор**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.2.7.5.1.1	Монтаж опор ВМО-30/6	шт	4,00		
7.2.7.5.1.2	Монтаж опор ОГК-10	шт	26,00		
7.2.7.5.2	**Монтаж оборудования опор**				
7.2.7.5.2.1	Светильник с ртутными лампами	шт	42,00		
7.2.7.5.2.2	Перемычка заземляющая тросовая	шт	42,00		
7.2.7.5.2.3	Щиток в обхват колонн	шт	26,00		
7.2.7.5.2.4	Прибор измерения и защиты	шт	30,00		
7.2.7.5.2.5	Заземлитель горизонтальный	м	30,00		
7.2.7.6	**Раздел 6. Прокладка кабеля для опор освещения**				
7.2.7.6.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах	м	2 572,00		
7.2.7.6.2	Муфты кабельные	шт	60,00		
7.2.8	**Строительство кабельной канализации на территории ПВП-4**				
7.2.8.1	**Раздел 1. Земляные работы для прокладки кабельной канализации, устройство колодцев и фундаментов опор**				
7.2.8.1.1	Устройство выемки	$м^3$	327,52		
7.2.8.1.2	Засыпка траншей и котлованов	$м^3$	196,32		
7.2.8.2	**Раздел 2. Устройство трубопровода кабельной канализации ПВП 9**				
7.2.8.2.1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб	км	1,31		
7.2.8.2.2	Устройство ввода труб в колодцы	канал	81,00		
7.2.8.2.3	Устройство основания под трубопроводы песчаного	$м^3$	101,00		
7.2.8.2.4	Устройство колодцев	шт	8,00		
7.2.8.2.5	Покрытие кабеля, проложенного в траншее плитами	м	110,00		
7.2.9	**Конструктивные элементы (островки безопасности) ПВП 4**				
7.2.9.1	**Раздел 1. Земляные работы**				
7.2.9.1.1	Устройство выемки	$м^3$	2 761,50		
7.2.9.1.2	Засыпка траншей и котлованов	$м^3$	1 909,00		
7.2.9.2	**Раздел 2. Устройство колодцев "Спец-Типа"**				
7.2.9.2.1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб	км	4,13		
7.2.9.2.2	Устройство основания под трубопроводы песчаного	$м^3$	184,10		
7.2.9.2.3	Устройство колодцев	шт	22,00		
7.2.9.3	**Раздел 3. Установка опор для камер наблюдения**				
7.2.9.3.1	Бурение ям	шт	13,00		
7.2.9.3.2	Установка стальных конструкций	т	0,72		
7.2.9.4	**Раздел 4. Установка опор для приемо-передатчика ЕТС**				
7.2.9.4.1	Бурение ям	шт	8,00		
7.2.9.4.2	Установка стальных конструкций	т	0,93		
7.2.9.5	**Раздел 5. Устройство островков безопасности**				
7.2.9.5.1.1	Устройство железобетонных фундаментов островков безопасности	$м^3$	856,10		
7.2.9.5.1.2	Установка стальных конструкций	т	0,162		
7.2.9.5.1.3	Установка закладных деталей	т	0,83		
7.2.9.5.1.4	Устройство железобетонных фундаментов для отбойников на островках	$м^3$	66,78		
7.2.9.5.1.5	**Раздел 6. Обустройство островков безопасности**				
7.2.9.5.1.6	Устройство бортовых камней	м	770,00		
7.2.9.5.2	**Устройство тротуарного покрытия "Паркет"**				
7.2.9.5.2.1	Устройство бетонных плитных тротуаров	$м^2$	515,20		
7.2.9.5.2.2	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках	м	1 744,00		
7.2.10	**Устройство дорожной одежды ПВП 4**				
7.2.10.1	**Раздел 1. Устройство асфальтобетонного покрытия**				
7.2.10.1.1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	5 134,80		
7.2.10.1.2	Устройство щебеночного основания толщиной 34 см	$м^2$	7 408,00		
7.2.10.1.3	Устройство верхнего слоя основания из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I толщиной 0,15 м.	$м^2$	7 192,00		
7.2.10.1.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I толщиной 0,1 м.	$м^2$	7 084,00		
7.2.10.1.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,05м	$м^2$	7 084,00		
7.2.10.2	**Раздел 2. Устройство цементобетонной дорожной одежды**				
7.2.10.2.1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	5 208,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.2.10.2.2	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей толщиной 25 см укрепленных цементом	$м^2$	8 506,00		
7.2.10.2.3	Устройство покрытий цементобетонных двухслойных толщина слоя 26 см по армосетке	$м^2$	8 332,00		
7.2.10.3	**Раздел 3. Инженерное обустройство**				
7.2.10.3.1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков	м	266,40		
7.2.10.3.2	Устройство бортовых камней	м	487,00		
7.2.10.3.3	Укрепление поверхности матрацами <Рено> по порслойке из геосентетического мотериала	$м^2$	12,50		
7.2.11	**Строительство навеса над полосами взимания платы и островков ПВП-4**				
7.2.11.1	**Раздел 1. Устройство фундамента**				
7.2.11.1.1	Устройство выемки	$м^3$	6 052,86		
7.2.11.1.2	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	9,54		
7.2.11.1.3	Устройство железобетонных фундаментов	$м^3$	46,80		
7.2.11.1.4	Установка закладных деталей	т	0,65		
7.2.11.1.5	Засыпка траншей и котлованов	$м^3$	5 996,52		
7.2.11.1.6	Устройство основания под фундаменты песчаного	$м^3$	3 575,16		
7.2.11.2	**Раздел 2. Монтаж металлоконструкций**				
7.2.11.2.1	Монтаж металлоконструкций	т	99,64		
7.2.11.2.2	Наружная облицовка поверхности стен фасадными панелями	$м^2$	225,00		
7.2.11.3	**Раздел 3. Устройство кровли**				
7.2.11.3.1	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м	$м^2$	1 482,00		
7.2.11.3.2	Наружная облицовка поверхности стен фасадными панелями	$м^2$	1 542,30		
7.2.11.3.3	Гидроизоляционный материал TERANAP 431 TR (швы профнастила)	м	1 525,00		
7.2.12	**Строительство 5 кабинок взимания платы на островках безопасности ПВП-4**				
7.2.12.1	**Раздел 1. Устройство каркаса**				
7.2.12.1.1	Монтаж металлоконструкций каркаса	т	11,50		
7.2.12.1.2	Огрунтовка и окраска металлических поверхностей	$м^2$	759,50		
7.2.12.1.3	Наружная облицовка поверхности фасадными панелями из оцинкованной стали с теплоизоляцией	$м^2$	180,00		
7.2.12.1.4	Облицовка стен с окраской	$м^2$	145,00		
7.2.12.2	**Раздел 2. Устройство полов**				
7.2.12.2.1	Устройство гидроизоляции оклеечной	$м^2$	30,00		
7.2.12.2.2	Устройство покрытий дощатых по лагам со звукоизоляцией	$м^2$	30,00		
7.2.12.2.3	Устройство покрытий из линолеума	$м^2$	30,00		
7.2.12.3	**Раздел 3. Устройство потолка и кровли**				
7.2.12.3.1	Устройство потолков реечных алюминиевых	$м^2$	30,00		
7.2.12.3.2	Теплоизоляция и пароизоляция	$м^2$	30,00		
7.2.12.3.3	СЦП т 20мм	$м^2$	30,00		
7.2.12.3.4	Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с желобами	$м^2$	55,00		
7.2.12.4	**Раздел 4. Электромонтажные работы**				
7.2.12.4.1	Щитки осветительные	шт	5,00		
7.2.12.4.2	Прибор измерения и защиты	шт	35,00		
7.2.12.4.3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах	км	0,35		
7.2.12.4.4	Светильник в подвесных потолках	шт	20,00		
7.2.12.4.5	Выключатель и розетки	шт	25,00		
7.2.12.4.6	Установка калориферов массой до 0,1 т	шт	10,00		
7.2.12.4.7	Установка блоков тепломассообмена	блок	5,00		
7.2.12.4.8	Установка камер приточных	шт	5,00		
7.2.12.4.9	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром до 355 мм	$м^2$	15,00		
7.2.12.4.10	Установка решеток жалюзийных	шт	5,00		
7.2.12.5	**Раздел 5. Заполнение проемов**				
7.2.12.5.1	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен	$м^2$	24,15		
7.2.12.5.2	Монтаж витражей, витрин	т	0,25		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.2.13	**Монтаж оборудования в здании ПВП**				
7.2.13.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.13.1.1	Монтаж серверов управления	шт	8,00		
7.2.14	**Оборудование полосы выездной Р+Б на территории ПВП (1 полоса)**				
7.2.14.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.14.1.1	Кабель в подземной канализации	км	0,37		
7.2.14.1.2	POS терминал, терминал контроллера	шт	2,00		
7.2.14.1.3	Видеосервер полосы	шт	1,00		
7.2.14.1.4	Камера телевизионная передающая	шт	2,00		
7.2.14.1.5	Блок питания	шт	1,00		
7.2.14.1.6	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	2,00		
7.2.14.1.7	Кронштейн с термокожухом для видеокамеры	шт	2,00		
7.2.14.1.8	Монтаж прожектора	шт	2,00		
7.2.14.1.9	Светофор	шт	3,00		
7.2.14.1.10	Оптический барьер	шт	2,00		
7.2.14.1.11	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.2.14.1.12	Петля индукционная с контроллером	шт	3,00		
7.2.14.1.13	Шлагбаумы	шт	2,00		
7.2.14.1.14	Антенна выездная и въездная	шт	2,00		
7.2.14.1.15	Фонарь противотуманный	шт	2,00		
7.2.14.1.16	Конвертер	шт	2,00		
7.2.14.1.17	Табло полосы/табло переменной информации	шт	2,00		
7.2.15	**Оборудование полосы выездной Р+А на территории ПВП (1 полоса)**				
7.2.15.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.15.1.1	Кабель в подземной канализации	км	0,25		
7.2.15.1.2	POS терминал, терминал контроллера	шт	2,00		
7.2.15.1.3	Автомат оплаты	шт	1,00		
7.2.15.1.4	Видеосервер полосы	шт	1,00		
7.2.15.1.5	Камера телевизионная передающая	шт	2,00		
7.2.15.1.6	Блок питания	шт	1,00		
7.2.15.1.7	Устройство видеоконтрольное	шт	2,00		
7.2.15.1.8	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	2,00		
7.2.15.1.9	Прожектор	шт	2,00		
7.2.15.1.10	Светофор	шт	3,00		
7.2.15.1.11	Оптический барьер	шт	2,00		
7.2.15.1.12	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.2.15.1.13	Индукционная петля /Контроллер индукционной петли	шт	3,00		
7.2.15.1.14	Шлагбаумы	шт	2,00		
7.2.15.1.15	Фонарь противотуманный	шт	2,00		
7.2.15.1.16	Конвертер	шт	2,00		
7.2.15.1.17	Табло полосы, табло переменной информации	шт	2,00		
7.2.16	**Оборудование полосы выездной Р на территории ПВП (2 полосы)**				
7.2.16.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.16.1.1	Кабель в подземной канализации	км	0,50		
7.2.16.1.2	POS терминал, терминал контроллера	шт	4,00		
7.2.16.1.3	Видеосервер полосы	шт	2,00		
7.2.16.1.4	Блок питания	шт	2,00		
7.2.16.1.5	Камера телевизионная передающая/объектив	шт	4,00		
7.2.16.1.6	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	4,00		
7.2.16.1.7	Прожектор	шт	4,00		
7.2.16.1.8	Светофор	шт	6,00		
7.2.16.1.9	Оптический барьер	шт	4,00		
7.2.16.1.10	Контроллер полосы	шт	2,00		
7.2.16.1.11	Индукционная петля/Контроллер индукционной петли	шт	6,00		
7.2.16.1.12	Шлагбаумы	шт	4,00		
7.2.16.1.13	Фонарь противотуманнный	шт	4,00		
7.2.16.1.14	Конвертер	шт	4,00		
7.2.16.1.15	Табло полосы, табло переменной информации	шт	4,00		
7.2.17	**Оборудование полосы выездной Б на территории ПВП (1 полоса)**				
7.2.17.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.17.1.1	Кабель в подземной канализации	км	0,34		
7.2.17.1.2	Шкаф всепогодный	шт	1,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.2.17.1.3	POS терминал	шт	1,00		
7.2.17.1.4	Видеосервер полосы	шт	1,00		
7.2.17.1.5	Видеокамера	шт	2,00		
7.2.17.1.6	Блок питания	шт	1,00		
7.2.17.1.7	Объектив	шт	2,00		
7.2.17.1.8	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	2,00		
7.2.17.1.9	Прожектор	шт	2,00		
7.2.17.1.10	Светофор	шт	3,00		
7.2.17.1.11	Оптический барьер	шт	2,00		
7.2.17.1.12	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.2.17.1.13	Индукционная петля/Контроллер индукционной петли	шт	3,00		
7.2.17.1.14	Шлагбаумы	шт	2,00		
7.2.17.1.15	ETC передатчик - антенна выездная и въездная	шт	2,00		
7.2.17.1.16	Фонарь противотуманный	шт	2,00		
7.2.17.1.17	Конвертер	шт	2,00		
7.2.17.1.18	Табло полосы/табло переменной информации	шт	2,00		
7.2.18	**Оборудование полосы выездн. Р- НГ на территорииПВП(1полоса)**				
7.2.18.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.18.1.1	Кабель в подземной канализации	км	0,57		
7.2.18.1.2	POS терминал, терминал контроллера	шт	2,00		
7.2.18.1.3	Видеосервер полосы	шт	1,00		
7.2.18.1.4	Видеокамера	шт	2,00		
7.2.18.1.5	Блок питания	шт	1,00		
7.2.18.1.6	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	2,00		
7.2.18.1.7	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	2,00		
7.2.18.1.8	Прожектор	шт	2,00		
7.2.18.1.9	Светофор	шт	3,00		
7.2.18.1.10	Оптический барьер	шт	2,00		
7.2.18.1.11	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.2.18.1.12	Индукционная петля/ Контроллер индукционной петли	шт	6,00		
7.2.18.1.13	Шлагбаумы	шт	4,00		
7.2.18.1.14	Фонарь противотуманный	шт	4,00		
7.2.18.1.15	Конвертер	шт	2,00		
7.2.18.1.16	Табло полосы/табло переменной информации	шт	2,00		
7.2.19	**Оборудование полосы выездной Т+Б на территории ПВП(1 полоса)**				
7.2.19.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.19.1.1	Кабель в подземной канализации	км	0,34		
7.2.19.1.2	Шкаф всепогодный	шт	1,00		
7.2.19.1.3	Автомат выдачи талонов	шт	1,00		
7.2.19.1.4	POS терминал	шт	1,00		
7.2.19.1.5	Видеосервер полосы	шт	1,00		
7.2.19.1.6	Камера телевизионная передающая	шт	2,00		
7.2.19.1.7	Блок питания	шт	1,00		
7.2.19.1.8	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	2,00		
7.2.19.1.9	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	2,00		
7.2.19.1.10	Прожектор	шт	2,00		
7.2.19.1.11	Светофор	шт	3,00		
7.2.19.1.12	Оптический барьер	шт	2,00		
7.2.19.1.13	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.2.19.1.14	Индукционная петля/ Контроллер индукционной петли	шт	3,00		
7.2.19.1.15	Шлагбаумы	шт	2,00		
7.2.19.1.16	ETC передатчик - антенна выездная и въездная	шт	2,00		
7.2.19.1.17	Фонарь противотуманный	шт	2,00		
7.2.19.1.18	Конвертер	шт	2,00		
7.2.19.1.19	Табло полосы, табло переменной информации	шт	2,00		
7.2.20	**Оборудование полосы въездной Б на территории ПВП (1 полоса)**				
7.2.20.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.20.1.1	Кабель в подземной канализации	км	0,34		
7.2.20.1.2	Шкаф всепогодный	шт	1,00		
7.2.20.1.3	POS терминал	шт	1,00		
7.2.20.1.4	Видеосервер полосы	шт	1,00		
7.2.20.1.5	Камера телевизионная передающая	шт	2,00		
7.2.20.1.6	Блок питания	шт	1,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.2.20.1.7	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	2,00		
7.2.20.1.8	Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 5 (кронштейн с термокожухом для видекамеры)	шт	2,00		
7.2.20.1.9	Прожектор	шт	2,00		
7.2.20.1.10	Светофор	шт	3,00		
7.2.20.1.11	Оптический барьер	шт	2,00		
7.2.20.1.12	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.2.20.1.13	Индукционная петля/ Контроллер индукционной петли	шт	3,00		
7.2.20.1.14	Шлагбаумы	шт	2,00		
7.2.20.1.15	ETC передатчик - антенна выездная и въездная	шт	2,00		
7.2.20.1.16	Фонарь противотуманный	шт	2,00		
7.2.20.1.17	Конвертер	шт	2,00		
7.2.20.1.18	Табло полосы, табло переменной информации	шт	2,00		
7.2.21	**Оборудование полосы выездной Т- НГ на территории ПВП (1 полоса)**				
7.2.21.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.21.1.1	Кабель в подземной канализации	км	0,66		
7.2.21.1.2	Шкаф всепогодный	шт	1,00		
7.2.21.1.3	Автомат выдачи талонов	шт	1,00		
7.2.21.1.4	POS терминал	шт	1,00		
7.2.21.1.5	Видеосервер полосы	шт	1,00		
7.2.21.1.6	Камера телевизионная передающая	шт	2,00		
7.2.21.1.7	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	2,00		
7.2.21.1.8	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	2,00		
7.2.21.1.9	Прожектор	шт	2,00		
7.2.21.1.10	Блок питания	шт	1,00		
7.2.21.1.11	Светофор	шт	3,00		
7.2.21.1.12	Оптический барьер	шт	2,00		
7.2.21.1.13	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.2.21.1.14	Индукционная петля/Контроллер индукционной петли	шт	6,00		
7.2.21.1.15	Шлагбаумы	шт	4,00		
7.2.21.1.16	Фонарь противотуманный	шт	4,00		
7.2.21.1.17	Конвертер	шт	2,00		
7.2.21.1.18	Табло полосы, табло переменной информации	шт	2,00		
7.2.22	**Система видеонаблюдения**				
7.2.22.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.22.1.1	Прокладка рукава металлического наружным диаметром до 48 мм	м	450,00		
7.2.22.1.2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические	м	2 400,00		
7.2.22.1.3	Кабель по конструкциям и лоткам	м	150,00		
7.2.22.1.4	Прокладка кабеля в подземной канализации	км	3,40		
7.2.22.1.5	Шкаф связи и контроля (базовый блок)	шт	2,00		
7.2.22.1.6	Блок питания	шт	4,00		
7.2.22.1.7	Видеомодуль кодека, декодер	шт	7,00		
7.2.22.1.8	Сервер, рабочая станция, видеомонитор	шт	6,00		
7.2.22.1.9	Клавиатура управления	шт	2,00		
7.2.22.1.10	Конструкции для установки приборов	шт	23,00		
7.2.22.1.11	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	20,00		
7.2.22.1.12	Камера телевизионная передающая	шт	23,00		
7.2.22.1.13	Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля	шт	5,00		
7.2.24	**Система диспетчерской связи**				
7.2.24.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.24.1.1	Коммутатор цифровой	номер	36,00		
7.2.24.1.2	Отдельно устанавливаемый усилитель дуплексный или абонентский	шт	1,00		
7.2.24.1.3	АТС в комплекте	статив	1,00		
7.2.24.1.4	Система записи переговоров	шт	1,00		
7.2.24.1.5	Диспетчерские пульты	шт	10,00		
7.2.24.1.6	Громкоговоритель	шт	31,00		
7.2.24.1.7	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф	шт	4,00		
7.2.24.1.8	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам	км	1,80		
7.2.24.1.9	Прокладка кабеля в подземной канализации	км	3,30		
7.2.25	**Система контроля и управления доступом**				
7.2.25.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.2.25.1.1	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам	м	1 350,00		
7.2.25.1.2	Прокладка кабеля в подземной канализации	км	0,45		
7.2.25.1.3	Прибор ОПС на 4 луча (контроллер)	шт	9,00		
7.2.25.1.4	Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля	шт	9,00		
7.2.25.1.5	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг (корпус для контроллера и блока питания)	шт	9,00		
7.2.25.1.6	Рабочая станция, монитор	шт	2,00		
7.2.25.1.7	Панель вызывная	шт	2,00		
7.2.25.1.8	Монитор видеодомофона	шт	2,00		
7.2.25.1.9	Считыватель	шт	30,00		
7.2.25.1.10	Кнопки тревожные	шт	36,00		
7.2.25.1.11	Замок	шт	22,00		
7.2.25.1.12	Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	22,00		
7.2.26	**Система охранной сигнализации**				
7.2.26.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.26.1.1	Кабель по установленным конструкциям и лоткам	м	940,00		
7.2.26.1.2	Прокладка кабеля в подземной канализации	км	0,15		
7.2.26.1.3	Панель охранно-пожарная	шт	1,00		
7.2.26.1.4	Модуль последовательного интерфейса, конвертер	шт	2,00		
7.2.26.1.5	Блок питания и контроля	шт	1,00		
7.2.26.1.6	Модуль интерфейсный	шт	15,00		
7.2.26.1.7	Панель индикаторная	шт	1,00		
7.2.26.1.8	Релейный модуль, блок индикации	шт	18,00		
7.2.26.1.9	Извещатели	шт	73,00		
7.2.26.1.10	Расширитель	шт	23,00		
7.2.26.1.11	Кнопка тревожная	шт	7,00		
7.2.27	**Система пожарной сигнализации**				
7.2.27.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.27.1.1	Модули	шт	6,00		
7.2.27.1.2	Блок питания и контроля	шт	1,00		
7.2.27.1.3	Извещатель на конструкциях	шт	54,00		
7.2.27.1.4	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (ИПР)	шт	2,00		
7.2.27.1.5	Расширитель	шт	6,00		
7.2.27.1.6	Оповещатель звуковой на м/конструкции	шт	4,00		
7.2.27.1.7	Табло	шт	2,00		
7.2.27.1.8	Извещатель контроля концентрации СО	комплект	5,00		
7.2.27.1.9	Кабель по установленным конструкциям и лоткам	м	70,00		
7.2.27.1.10	Прокладка кабеля в подземной канализации	км	0,68		
7.2.28	**Системы СКС+ЛВС**				
7.2.28.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.28.1.1	Шкаф 45U	шт	3,00		
7.2.28.1.2	Вентилятор	шт	3,00		
7.2.28.1.3	Патч-панели на 24 порта	шт	15,00		
7.2.28.1.4	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг (кабельные органайзеры)	шт	1 500,00		
7.2.28.1.5	Абонентский телефонный терминал	шт	8,00		
7.2.28.1.6	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м	м	150,00		
7.2.28.1.7	Прокладка кабеля в подземной канализации	км	0,45		
7.2.28.1.8	Кабель по конструкциям и лоткам	м	1 000,00		
7.2.28.1.9	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 4 (патч-панель оптическая)	УССЛК	10,00		
7.2.28.1.10	Розетка Мозаик	шт	32,00		
7.2.28.1.11	Суппорт	шт	16,00		
7.2.28.1.12	Сервер, рабочая станция, видеомонитор	шт	1,00		
7.2.28.1.13	Плата разного назначения с подготовкой места установки (жёсткий диск)	шт	2,00		
7.2.28.1.14	Коммутаторы	шт	15,00		
7.2.28.1.15	SFP трансиверы	шт	20,00		
7.2.29	**Благоустройство территории ПВП 4**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.2.29.1	**Раздел 1. Устройство асфальтобетонного покрытия**				
7.2.29.1.1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	4 815,75		
7.2.29.1.2	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей двухслойных толщиной 22 см	$м^2$	6 421,00		
7.2.29.1.3	Устройство покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей толщиной 0,07м	$м^2$	6 421,00		
7.2.29.1.4	Устройство покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей толщиной 0,05м	$м^2$	6 421,00		
7.2.29.1.5	Устройство бортовых камней	м	955,00		
7.2.29.2	**Раздел 2. Благоустройство**				
7.2.29.2.1.1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	59,07		
7.2.29.2.1.2	Устройство бетонных плитных тротуаров	$м^2$	573,00		
7.2.29.2.1.3	Устройство бортовых камней	м	391,00		
7.2.29.2.2	**Устройство отмостки**				
7.2.29.2.2.1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	19,60		
7.2.29.2.2.2	Устройство бетонных фундаментов	$м^3$	7,84		
7.2.29.2.2.3	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 5 см	$м^2$	98,00		
7.2.29.3	**Раздел 3. Озеленение**				
7.2.29.3.1	Устройство газона методом гидропосева	$м^2$	13 892,00		
7.2.30	**Автоматизация водоснабжения**				
7.2.30.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.2.30.1.1	Монтаж манометра	комплект	2,00		
7.2.30.1.2	Монтаж датчика уровня	шт	1,00		
7.2.30.1.3	Монтаж щита с монтажной панелью ЩМП	шт	1,00		
7.2.30.1.4	Монтаж прибора управления системой подающих насосов САУ-МП	шт	1,00		
7.2.30.1.5	Монтаж выключателей автоматических	шт	1,00		
7.2.30.1.6	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,25 м2	шт	1,00		
7.2.30.1.7	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт	4,00		
7.2.30.1.8	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм	шт	1,00		
7.2.30.1.9	Профиль перфорированный монтажный	м	2,00		
7.2.30.1.10	Короб металлический по стенам и потолкам	м	5,00		
7.2.30.1.11	Труба винипластовая по установленным конструкциям мм	м	130,00		
7.2.30.1.12	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах	м	150,00		
7.2.30.2	**Раздел 2. Автоматика систем очистки дождевых стоков**				
7.2.30.2.1	Монтаж датчика уровня	шт	2,00		
7.2.30.2.2	Автоматы	шт	1,00		
7.2.30.2.3	Монтаж кнопки управления	шт	4,00		
7.2.30.2.4	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	250,00		
7.2.31	**Пусконаладочные работы**				
7.2.31.1	Пуско-наладочные работы оборудования ПВП 4	система	1,00		
7.2.31.2	Пуско-наладочные работы оборудования въездных и выездных полос	полоса	9,00		
7.2.31.3	Пуско-наладочные работы оборудования ИБП	система	1,00		
7.3	**ПВП-5 на км 147+500**				
7.3.1	**Насыпь на территории ПВП 5**				
7.3.1.1	**Раздел 1. Подготовка территории**				
7.3.1.1.1	Снятие растительного грунта	$м^3$	19 820,00		
7.3.1.2	**Раздел 2. Земляное полотно**				
7.3.1.2.1	Устройство выемки	$м^3$	230 440,00		
7.3.1.2.2	Устройство дорожных насыпей	$м^3$	220 590,00		
7.3.1.2.3	Планировка площадей	$м^2$	88 820,00		
7.3.1.2.4	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав	$м^2$	10 280,00		
7.3.1.3	**Присыпные обочины**				
7.3.1.3.1	Устройство выемки	$м^3$	1 551,64		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.3.1.3.2	Укрепление внешней стороны обочин засевом трав	$м^2$	2 717,00		
7.3.1.4	**Водоотводные кюветы**				
7.3.1.4.1	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках	$м^3$	612,00		
7.3.1.4.2	Укрепление внешней стороны обочин засевом трав	$м^2$	485,00		
7.3.2	**Здание ПВП.Общестроительные работы**				
7.3.2.1	**Раздел 1. Фундаментная плита Пм-1**				
7.3.2.1.1	Устройство основания под фундаменты песчаного	$м^3$	151,50		
7.3.2.1.2	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	$м^3$	85,50		
7.3.2.1.3	Наружная облицовка стен керамическими плитками	$м^2$	22,60		
7.3.2.2	**Раздел 2. Наружные стены**				
7.3.2.2.1	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий	т	4,03		
7.3.2.2.2	Кладка стен из легкобетонных камней	$м^3$	59,00		
7.3.2.2.3	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя	$м^2$	183,00		
7.3.2.2.4	Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	$м^2$	77,00		
7.3.2.2.5	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	$м^3$	9,00		
7.3.2.2.6	Наружная облицовка поверхности стен по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием с пароизоляционным слоем	$м^2$	180,00		
7.3.2.2.7	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	$м^2$	971,00		
7.3.2.2.8	Окраска водоэмульсионными составами стен	$м^2$	797,00		
7.3.2.2.9	Наружная облицовка стен керамическими плитками	$м^2$	86,00		
7.3.2.2.10	Оклейка обоями стен	$м^2$	88,00		
7.3.3	Раздел 3. Кровля				
7.3.3.1	Монтаж металлоконструкций кровли	т	12,14		
7.3.3.2	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	$м^2$	272,00		
7.3.4	**Раздел 4. Плита перекрытия Ппм-1**				
7.3.4.1	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков	$м^3$	8,00		
7.3.5	**Раздел 5. Перегородки**				
7.3.5.1	Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях с двусторонней обшивкой гипсокартонными листами и	$м^2$	260,00		
7.3.6	**Раздел 6. Помещение охраны**				
7.3.6.1	Устройство железобетонных стен и перегородок	$м^3$	25,60		
7.3.7	**Раздел 7. Полы**				
7.3.7.1	Устройство стяжек цементных	$м^2$	275,26		
7.3.7.2	Устройство покрытий наливных толщиной 3 мм	$м^2$	76,40		
7.3.7.3	Устройство покрытий из плиток керамических	$м^2$	135,00		
7.3.7.4	Устройство покрытий из линолеума по дощатому полу	$м^2$	77,00		
7.3.7.5	Установка пароизоляционного слоя	$м^2$	77,00		
7.3.7.6	Устройство покрытий ламинированных	$м^2$	65,00		
7.3.8	**Раздел 8. Потолки**				
7.3.2.33	Устройство подвесных потолков	$м^2$	272,00		
7.3.2.34	Устройство потолков реечных алюминиевых	$м^2$	16,00		
7.3.2.35	Окраска водоэмульсионными составами потолков	$м^2$	58,00		
7.3.9	**Раздел 9. Витражи и окна**				
7.3.9.1	Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	$м^2$	109,10		
7.3.9.2	Установка оконных блоков из ПВХ	$м^2$	3,60		
7.3.10	**Раздел 10. Двери**				
7.3.10.1	Установка бронедвери	$м^2$	6,93		
7.3.10.2	Установка блоков из ПВХ	$м^2$	33,18		
7.3.2.11	**Раздел 11. Лестницы. Ограждения**				
7.3.2.11.1	Монтаж лестниц с ограждением и с площадками	т	0,43		
7.3.2.12	**Раздел 12. Отмостка**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.3.2.12.2	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальто-бетонной смеси	$м^2$	76,00		
7.3.3	**Здание ПВП.Электромонтажные работы.**				
7.3.3.1	**Раздел 1. Электромонтажные работы**				
7.3.3.1.1	**Щиты, аппараты низкого напряжения**				
7.3.3.1.1.1	ВРУ-3шт	м	7,60		
7.3.3.1.1.2	Блок питания	шт	2,00		
7.3.3.1.1.3	Щит байпаса ЩРН	шт	1,00		
7.3.3.1.1.4	Щиты распределительные ЩРН	шт	5,00		
7.3.3.1.1.5	Выключатели автоматические	шт	575,00		
7.3.3.1.1.6	Монтаж рейки и нулевой шины	шт	5,00		
7.3.3.1.1.7	Щит защиты от импульсных перенапряжений	шт	2,00		
7.3.3.1.1.8	Щит распределительный RAM BASE	шт	45,00		
7.3.3.1.2	**Кабели и провода. Трубы**				
7.3.3.1.2.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах	м	14 695,00		
7.3.3.1.2.2	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением	м	1 277,00		
7.3.3.1.2.3	Заземлитель вертикальный из угловой стали	шт	44,00		
7.3.3.1.2.4	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали	м	483,00		
7.3.3.1.3	**Электроустановочные изделия**				
7.3.3.1.3.1	Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике от 1 до 4	шт	196,00		
7.3.3.1.3.2	Коробка соединительная	шт	91,00		
7.3.3.1.3.3	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными	шт	15,00		
7.3.3.1.3.4	Светильник потолочный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый	шт	3,00		
7.3.3.1.3.5	Светильник аварийный	шт	5,00		
7.3.3.1.3.6	Выключатели	шт	78,00		
7.3.3.1.3.7	Розетки	шт	208,00		
7.3.3.1.3.8	Короб металлический	м	170,00		
7.3.4	**Внутренние водоснабжение и канализация ПВП**				
7.3.4.1	**Раздел 1. Хозяйственно-питьевой**				
7.3.4.1.1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	м	15,00		
7.3.4.1.2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	м	2,00		
7.3.4.1.3	Запорная арматура	шт	5,00		
7.3.4.1.4	Установка фильтров диаметром 25-50мм	шт	2,00		
7.3.4.1.5	Установка баков металлических для воды	шт	1,00		
7.3.4.1.6	Насос-автомат	шт	1,00		
7.3.4.1.7	Установка нагревателей индивидуальных водоводяных	комплект	1,00		
7.3.4.2	**Раздел 2. Хоз-бытовая канализация К1**				
7.3.4.2.1	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	комплект	2,00		
7.3.4.2.2	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	комплект	2,00		
7.3.4.2.3	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50-100 мм	м	24,00		
7.3.4.2.4	Установка полиэтиленовых фасонных частей	шт	6,00		
7.3.4.3	**Раздел 3. Дренаж кондиционеров**				
7.3.4.3.1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	м	40,00		
7.3.4.3.2	Капельная воронка с водяным затвором HL 21	шт	1,00		
7.3.4.3.3	Монтаж Крана шарового муфтового 11Б27П1 диаметром 15 мм с помпой	шт	5,00		
7.3.5	**Отопление и вентиляция**				
7.3.5.1	**Раздел 1. Вентиляция. Система П1**				
7.3.5.1.1	Камеры приточные	шт	2,00		
7.3.5.1.2	Глушители шума круглого сечения	шт	2,00		
7.3.5.1.3	Решетки вентиляционные алюминиевые	шт	2,00		
7.3.5.1.4	Воздуховоды из оцинкованной стали	$м^2$	43,63		
7.3.5.1.5	Клапаны обратные	шт	2,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.3.5.1.6	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные	$м^2$	21,82		
7.3.5.1.7	Диффузоры потолочные пластиковые	шт	8,00		
7.3.5.1.8	Заслонки воздушные	шт	6,00		
7.3.5.1.9	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов	$м^2$	6,00		
7.3.5.1.10	Установка клапанов огнезадерживающих	шт	5,00		
7.3.5.2	**Раздел 2. Вентиляция. Система В1**				
7.3.5.2.1	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов	шт	1,00		
7.3.5.2.2	Воздуховоды из оцинкованной стали	$м^2$	32,88		
7.3.5.2.3	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные	$м^2$	17,84		
7.3.5.2.4	Решетки вентиляционные алюминиевые	шт	1,00		
7.3.5.2.5	Диффузоры потолочные пластиковые	шт	7,00		
7.3.5.2.6	Заслонки воздушные взрывозащищенные	шт	2,00		
7.3.5.2.7	Клапаны огнезадерживающие	шт	5,00		
7.3.5.2.8	Глушители шума круглого сечения	шт	1,00		
7.3.5.2.9	Зонты вентиляционных систем круглые	шт	1,00		
7.3.5.2.10	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	1,00		
7.3.5.2.11	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов	$м^2$	5,00		
7.3.5.3	**Раздел 3. Вентиляция. Система В2,В3, В4**				
7.3.5.3.1	Вентиляторы радиальные	комплект	2,00		
7.3.5.3.2	Решетки пластиковые инерционные	шт	2,00		
7.3.5.3.3	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов	шт	1,00		
7.3.5.3.4	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной	$м^2$	4,47		
7.3.5.3.5	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	1,00		
7.3.5.3.6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	м	2,00		
7.3.5.3.7	Клапаны противопожарные	шт	1,00		
7.3.5.3.8	Зонты вентиляционных систем круглые	шт	1,00		
7.3.5.3.9	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов	$м^2$	4,00		
7.3.5.4	**Раздел 4. Система П2, ПЕ1, ВЕ1, У1**				
7.3.5.4.1	Камеры приточные	шт	1,00		
7.3.5.4.2	Глушители шума круглого сечения	шт	1,00		
7.3.5.4.3	Решетки вентиляционные алюминиевые	шт	2,00		
7.3.5.4.4	Воздуховоды из оцинкованной стали	$м^2$	13,82		
7.3.5.4.5	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные м	$м^2$	2,42		
7.3.5.4.6	Диффузоры потолочные пластиковые	шт	6,00		
7.3.5.4.7	Заслонки воздушные взрывозащищенные	шт	4,00		
7.3.5.4.8	Клапаны герметические вентиляционные	шт	1,00		
7.3.5.4.9	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	м	4,50		
7.3.5.4.10	Клапаны противопожарные с электромеханическим приводом и возвратной пружиной	шт	2,00		
7.3.5.4.11	Агрегаты воздушно-отопительные	шт	1,00		
7.3.5.5	**Раздел 5. Отопление, кондиционирование**				
7.3.5.5.1	Установка конвекторов	кВт	25,50		
7.3.5.5.2	Сплит система	комплект	8,00		
7.3.5.5.3	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах	м	52,00		
7.3.5.5.4	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена	м	24,00		
7.3.5.5.5	Увлажнитель воздуха	комплект	1,00		
7.3.6	**Сети наружного электроснабжения комплекса ПВП, ДГУ и топливохранилище**				
7.3.6.1	**Строительные работы**				
7.3.6.1.1	Устройство выемки	$м^3$	239,17		
7.3.6.1.2	Обратная засыпка грунта	$м^3$	239,15		
7.3.6.1.3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110мм	км	1,27		
7.3.6.2	**ДГУ и топливохранилище**				
7.3.6.2.1	Устройство выемки	$м^3$	50,60		
7.3.6.2.2	Засыпка вручную траншей	$м^3$	44,60		
7.3.6.2.3	Устройство основания под фундаменты щебеночного	$м^3$	1,24		
7.3.6.2.4	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	1,24		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.3.6.2.5	Фундаменты сборные железобетонные	$м^3$	2,88		
7.3.6.2.6	Устройство бетонных фундаментов	$м^3$	0,80		
7.3.6.3	**Монтажные работы**				
7.3.6.3.1	Установка ДГУ с топливным контейнером на фундамент	комплект	1,00		
7.3.6.4	**Кабели и провода**				
7.3.6.4.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах	м	2 534,00		
7.3.6.4.2	Муфта кабельная соединительная	шт	8,00		
7.3.6.4.3	Муфта кабельная концевая	комплект	196,00		
7.3.7	**Наружное освещение ПВП**				
7.3.7.1	**Подготовительные работы**				
7.3.7.1.1	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	$м^3$	80,70		
7.3.7.1.2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	$м^3$	161,40		
7.3.7.2	**Земляные работы для прокладки кабельной канализации**				
7.3.7.2.1	Устройство выемки	$м^3$	723,24		
7.3.7.2.2	Засыпка траншей и котлованов	$м^3$	562,52		
7.3.7.2.3	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	$м^3$	161,40		
7.3.7.2.4	Устройство выравнивающего слоя из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II	т	201,75		
7.3.7.2.5	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	км	2,01		
7.3.7.2.6	Устройство основания под фундаменты песчаного	$м^3$	63,90		
7.3.7.3	**Земляные работы под опоры ВМО 30/6;ВМО 40/10;ОГК-10**				
7.3.7.3.1	Устройство выемки	$м^3$	10 887,10		
7.3.7.3.2	Засыпка траншей и котлованов	$м^3$	8 892,80		
7.3.7.4	**Фундамент под опоры ВМО-30/6;ВМО 40/10;ОГК-10**				
7.3.7.4.1	Устройство основания под фундаменты песчаного	$м^3$	1 257,14		
7.3.7.4.2	Устройство основания под фундаменты щебеночного	$м^3$	2,74		
7.3.7.4.3	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	53,78		
7.3.7.4.4	Монтажные комплекты	шт	39,00		
7.3.7.4.5	Устройство железобетонных фундаментов	$м^3$	506,28		
7.3.7.5	**Устройство кабельной канализации**				
7.3.7.5.1	Устройство основания под трубопроводы песчаного	$м^3$	160,72		
7.3.7.5.2	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб ПЭ д.63мм	км	3,53		
7.3.7.5.3	Устройство колодцев	шт	25,00		
7.3.7.6	**Монтаж опор**				
7.3.7.6.1	Силовой электроинструмент спуска-подъема короны	шт	1,00		
7.3.7.6.2	Опора ВМО 30/6	шт	6,00		
7.3.7.6.3	Опора ВМО 40/10	шт	19,00		
7.3.7.6.4	Опора ОГК 10	шт	14,00		
7.3.7.7	**Монтаж оборудования опор**				
7.3.7.7.1	Прожектор ГО 25-1000-003 в компл. с ПРА	шт	18,00		
7.3.7.7.2	Светильники с лампами	шт	100,00		
7.3.7.7.3	Ящики распределительные с предохранителями серии ЯТВ, типа: ЯТВ1312М5 на 60А	шт	14,00		
7.3.7.7.4	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6	шт	14,00		
7.3.7.8	**Прокладка кабеля для опор освещения**				
7.3.7.8.1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах	м	6 822,00		
7.3.7.8.2	Провода силовые для электрических установок	м	81,60		
7.3.7.8.3	Муфты соединительные	шт	24,00		
7.3.7.8.4	Муфты концевые	шт	80,00		
7.3.7.8.5	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм2	жила	19,00		
7.3.8	**Прокладка кабельной канализации на территории ПВП**				
7.3.8.1	**Раздел 1. Канализация связи**				
7.3.8.1.1	Устройство выемки	$м^3$	362,74		
7.3.8.1.2	Засыпка траншей и котлованов	$м^3$	271,00		
7.3.8.1.3	**Устройство трубопроводов**				
7.3.8.1.3.1	Устройство основания под трубопроводы песчаного	$м^3$	130,00		
7.3.8.1.3.2	Устройство трубопроводов полиэтиленовых д.110мм	км	1,63		
7.3.8.1.3.3	Устройство колодцев	шт	7,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.3.9	**Конструктивные элементы (островки безопасности)**				
7.3.9.1	**Раздел 1. Земляные работы**				
7.3.9.1.1	Устройство выемки	$м^3$	1 425,90		
7.3.9.1.2	Засыпка траншей и котлованов	$м^3$	955,60		
7.3.9.2	**Раздел 2. Устройство колодцев "Спец-Типа"**				
7.3.9.2.1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб	км	11,02		
7.3.9.2.2	Устройство основания под трубопроводы песчаного	$м^3$	504,90		
7.3.9.2.3	Устройство колодцев железобетонных сборных ККС-2	шт	52,00		
7.3.9.2.4	Муфта соединительная	шт	548,00		
7.3.9.3	**Раздел 3. Установка опор для камер наблюдения**				
7.3.9.3.1	Бурение ям глубиной до 2 м	шт	35,00		
7.3.9.3.2	Конструкции стальные: прожекторных мачт ОРУ	т	1,93		
7.3.9.4	**Раздел 4. Установка опор для приемо-передатчика ЕТС**				
7.3.9.4.1	Бурение ям глубиной до 2 м	шт	50,00		
7.3.9.4.2	Закладные части	т	2,45		
7.3.9.4.3	Конструкции стальные: прожекторных мачт ОРУ	т	3,35		
7.3.9.5	**Раздел 5. Устройство островков безопасности**				
7.3.9.5.1	Устройство железобетонных фундаментов	$м^3$	1 330,78		
7.3.9.5.2	Установка стальных конструкций	т	0,50		
7.3.9.6	**Раздел 6. Обустройство островков безопасности**				
7.3.9.6.1	Устройство бортовых камней	м	1 890,00		
7.3.9.6.2	Устройство бетонных плитных тротуаров	$м^2$	1 219,20		
7.3.9.6.3	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках	м	4 181,40		
7.3.10	**Устройство дорожной одежды ПВП-5**				
7.3.10.1	**Раздел 1. Устройство асфальтобетонного покрытия**				
7.3.10.1.1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	32 366,40		
7.3.10.1.2	Устройство оснований толщиной 34 см из щебня	$м^2$	52 764,00		
7.3.10.1.3	Устройство верхнего слоя основания из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I толщиной 0,15 м.	$м^2$	52 548,00		
7.3.10.1.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа Б марки I толщиной 0,1 м.	$м^2$	52 440,00		
7.3.10.1.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, толщиной 0,05м	$м^2$	52 440,00		
7.3.10.2	**Раздел 2. Устройство цементобетонной дорожной одежды**				
7.3.10.2.1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	15 693,00		
7.3.10.2.2	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей толщиной 25 см укрепленных цементом	$м^2$	25 981,00		
7.3.10.2.3	Устройство покрытий цементобетонных двухслойных толщина слоя 26 см по армосетке	$м^2$	25 807,00		
7.3.10.2.4	Устройство швов в бетоне затвердевшем	м	125,00		
7.3.10.3	**Раздел 3. Устройство прикромочных водосбросных бетонных лотков вдоль кромки проезжей части**				
7.3.10.3.1	Устройство бортовых камней при цементобетонных покрытиях	м	1 569,00		
7.3.10.3.2	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков	м	49,00		
7.3.10.3.3	Устройство открытых лотков на обочинах	м	36,00		
7.3.10.3.4	**Устройство гасителя**				
7.3.10.3.4.1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	гаситель	9,00		
7.3.11	**Строительство навеса над полосами взимания платы и островков**				
7.3.11.1	**Раздел 1. Устройство фундамента**				
7.3.11.1.1	Устройство выемки	$м^3$	16 813,50		
7.3.11.1.2	Устройство основания под фундаменты песчаного	$м^3$	9 931,00		
7.3.11.1.3	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	26,45		
7.3.11.1.4	Устройство железобетонных фундаментов	$м^3$	130,00		
7.3.11.1.5	Засыпка траншей и котлованов песком	$м^3$	6 752,50		
7.3.11.2	**Раздел 2. Монтаж металлоконструкций**				
7.3.11.2.1	Монтаж м/каркасов	т	234,40		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.3.11.2.2	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	42,34		
7.3.11.2.3	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	20,66		
7.3.11.2.4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	$м^2$	30 181,00		
7.3.11.2.5	Наружная облицовка поверхности стен	$м^2$	740,00		
7.3.11.3	**Раздел 3. Устройство кровли**				
7.3.11.3.1	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа	$м^2$	4 480,00		
7.3.11.3.2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной	$м^2$	226,58		
7.3.11.3.3	Наружная облицовка поверхности стен	$м^2$	4 161,50		
7.3.11.3.4	Устройство гидроизоляции швов профнастила	м	4 620,00		
7.3.11.3.5	Устройство желобов настенных	м	450,00		
7.3.12	**Строительство 17-ти кабинок взимания платы на островках безопасности ПВП-5**				
7.3.12.1	**Раздел 1. Устройство каркаса**				
7.3.12.1.1	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий	т	31,96		
7.3.12.1.2	Огрунтовка с окраской металлических поверхностей составом огнезащитным	$м^2$	2 582,30		
7.3.12.1.3	Усройство теплоизоляции и пароизоляции	$м^2$	612,00		
7.3.12.1.4	Наружная облицовка поверхности стен	$м^2$	612,00		
7.3.12.1.5	Облицовка стен гипсокартонными листами в два слоя с в/э окраской	$м^2$	493,00		
7.3.12.2	**Раздел 2. Устройство полов**				
7.3.12.2.1	Устройство гидроизоляции оклеечной в 2 слоя	$м^2$	102,00		
7.3.12.2.2	Устройство тепло- и звукоизоляции по лагам	$м^2$	102,00		
7.3.12.2.3	Устройство покрытий дощатых	$м^2$	102,00		
7.3.12.2.4	Устройство покрытий из линолеума	$м^2$	102,00		
7.3.12.3	**Раздел 3. Устройство потолка и кровли**				
7.3.12.3.1	Устройство потолков реечных алюминиевых	$м^2$	102,00		
7.3.12.3.2	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты	$м^2$	102,00		
7.3.12.3.3	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой	$м^2$	187,00		
7.3.12.3.4	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 50 мм	$м^2$	102,00		
7.3.12.3.5	Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала	$м^2$	187,00		
7.3.12.4	**Раздел 4. Заполнение проемов**				
7.3.12.4.1	Бронедверь защитная II класса устойчивости к взлому и 3 класса защиты по пулестойкости- 51 шт)	$м^2$	82,11		
7.3.12.4.2	Монтаж витрин с бронестеклом в бронераме	т	0,85		
7.3.12.4.3	Лоток Л.2 М (одноуровневый).	шт	34,00		
7.3.12.5	**Раздел 5. Отопление и вентиляция**				
7.3.12.5.1	Установка калориферов массой до 0,1 т	калорифер	17,00		
7.3.12.5.2	Установка блоков тепломассообмена	блок	17,00		
7.3.12.5.3	Установка камер приточных типовых	камера	17,00		
7.3.12.5.4	Клапаны воздушные регулирующие прямоугольные	шт	17,00		
7.3.12.5.5	Установка решеток жалюзийных	шт	34,00		
7.3.13	**Монтаж оборудования в здании**				
7.3.13.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.3.13.1.1	Сервер	шт	1,00		
7.3.13.1.2	Рабочая станция с монитором	шт	2,00		
7.3.13.1.3	Программно-аппаратный комплекс управления СВП	комплект	1,00		
7.3.13.1.4	Microsoft Windows Svr Std 2008 w/SP2	комплект	2,00		
7.3.14	**Оборудование полосы выездной Р+Б+А на территории ПВП (1 полоса)**				
7.3.14.1	Кабель в подземной канализации	км	0,37		
7.3.14.2	POS терминал, терминал контроллера	шт	2,00		
7.3.14.3	Видеосервер полосы	устройство	1,00		
7.3.14.4	Камера телевизионная передающая	шт	2,00		
7.3.14.5	Блок питания	шт	1,00		
7.3.14.6	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	2,00		
7.3.14.7	Кронштейн с термокожухом для видеокамеры	шт	2,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.3.14.8	Прожектор на опоре	шт	2,00		
7.3.14.9	Светофор	шт	3,00		
7.3.14.10	Оптический барьер	шт	2,00		
7.3.14.11	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.3.14.12	Индукционная петля/ Контроллер индукционной петли	шт	3,00		
7.3.14.13	Шлагбаумы	шт	2,00		
7.3.14.14	ETC передатчик - антенна выездная и въездная	устройство	2,00		
7.3.14.15	Автомат оплаты	шт	1,00		
7.3.14.16	Фонарь противотуманный	шт	2,00		
7.3.14.17	Конвертер	шт	2,00		
7.3.14.18	Табло переменной информации	шт	2,00		
7.3.15	**Оборудование полосы выездной Р+А на территории ПВП (15 полос)**				
7.3.15.1	**Монтажные работы**				
7.3.15.1.1	Кабель в подземной канализации	км	3,75		
7.3.15.1.2	POS терминал, терминал контроллера	шт	30,00		
7.3.15.1.3	Автомат оплаты	шт	15,00		
7.3.15.1.4	Видеосервер полосы	устройство	15,00		
7.3.15.1.5	Камера телевизионная передающая	шт	30,00		
7.3.15.1.6	Блок питания	шт	15,00		
7.3.15.1.7	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	30,00		
7.3.15.1.8	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	30,00		
7.3.15.1.9	Прожектор на кронштейне	шт	30,00		
7.3.15.1.10	Светофор на стене	шт	45,00		
7.3.15.1.11	Оптический барьер	шт	30,00		
7.3.15.1.12	Контроллер полосы	шт	15,00		
7.3.15.1.13	Индукционная петля/ Контроллер индукционной петли	шт	45,00		
7.3.15.1.14	Шлагбаумы	шт	30,00		
7.3.15.1.15	Фонарь пртивотуманный	шт	30,00		
7.3.15.1.16	Конвертер	шт	30,00		
7.3.15.1.17	Табло переменной информации	шт	30,00		
7.3.16	**Оборудование полосы выездной Б на территории ПВП (1 полоса)**				
7.3.16.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.3.16.1.1	Кабель в подземной канализации	км	0,34		
7.3.16.1.2	Шкаф всепогодный	шт	1,00		
7.3.16.1.3	Аппарат настольный POS терминал	шт	1,00		
7.3.16.1.4	Видеосервер полосы	устройство	1,00		
7.3.16.1.5	Камера телевизионная передающая	шт	2,00		
7.3.16.1.6	Блок питания	шт	1,00		
7.3.16.1.7	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	2,00		
7.3.16.1.8	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	2,00		
7.3.16.1.9	Прожектор установленный на опоре,	шт	2,00		
7.3.16.1.10	Светофор на стене	шт	3,00		
7.3.16.1.11	Оптический барьер	шт	2,00		
7.3.16.1.12	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.3.16.1.13	Индукционная петля/Контроллер индукционной петли	шт	3,00		
7.3.16.1.14	Шлагбаумы	шт	2,00		
7.3.16.1.15	ETC передатчик - антенна выездная и въездная	устройство	2,00		
7.3.16.1.16	Фонарь противотуманный	шт	2,00		
7.3.16.1.17	Конвертер	шт	2,00		
7.3.16.1.18	Табло переменной информации	шт	2,00		
7.3.17	**Оборудование полосы выездной Р/А-НГ на территории ПВП (1 полоса)**				
7.3.17.1	Кабель в подземной канализации	км	0,25		
7.3.17.2	POS терминал, терминал контроллера	шт	2,00		
7.3.17.3	Видеосервер полосы	устройство	1,00		
7.3.17.4	Камера телевизионная передающая	шт	2,00		
7.3.17.5	Блок питания	шт	1,00		
7.3.17.6	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	2,00		
7.3.17.7	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	2,00		
7.3.17.8	Прожектор на кронштейне с лампой	шт	2,00		
7.3.17.9	Светофор стене, колонне или балке	шт	3,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.3.17.10	Оптический барьер	шт	2,00		
7.3.17.11	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.3.17.12	Индукционная петля/Контроллер индукционной петли	шт	3,00		
7.3.17.13	Шлагбаумы	шт	4,00		
7.3.17.14	Фонарь противотуманный	шт	2,00		
7.3.17.15	Конвертер	шт	2,00		
7.3.17.16	Табло переменной информации	шт	2,00		
7.3.17.17	Автомат оплаты	шт	1,00		
7.3.18	**Оборудование полосы выездной Т+Б на территории ПВП (1 полоса)**				
7.3.18.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.3.18.1.1	Кабель в подземной канализации	км	0,34		
7.3.18.1.2	Шкаф всепогодный	шт	1,00		
7.3.18.1.3	Автомат выдачи талонов	шт	1,00		
7.3.18.1.4	Аппарат настольный POS терминал	шт	1,00		
7.3.18.1.5	Видеосервер полосы	устройство	1,00		
7.3.18.1.6	Камера телевизионная передающая	шт	2,00		
7.3.18.1.7	Блок питания	шт	1,00		
7.3.18.1.8	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	2,00		
7.3.18.1.9	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	2,00		
7.3.18.1.10	Прожектор на кронштейне с лампой	шт	2,00		
7.3.18.1.11	Светофор	шт	3,00		
7.3.18.1.12	Оптический барьер	шт	2,00		
7.3.18.1.13	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.3.18.1.14	Индукционная петля/Контроллер индукционной петли	шт	3,00		
7.3.18.1.15	Шлагбаумы	шт	2,00		
7.3.18.1.16	ETC передатчик - антенна выездная и въездная	устройство	2,00		
7.3.18.1.17	Фонарь противотуманный	шт	2,00		
7.3.18.1.18	Конвертер	шт	2,00		
7.3.18.1.19	Табло переменной информации	шт	2,00		
7.3.19	**Оборудование полосы выездной Т на территории ПВП (4 полосы)**				
7.3.19.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.3.19.1.1	Кабель в подземной канализации	км	1,36		
7.3.19.1.2	Шкаф всепогодный	шт	4,00		
7.3.19.1.3	Автомат выдачи талонов	шт	4,00		
7.3.19.1.4	Аппарат настольный POS терминал	шт	4,00		
7.3.19.1.5	Видеосервер полосы	устройство	4,00		
7.3.19.1.6	Камера телевизионная передающая	шт	8,00		
7.3.19.1.7	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	8,00		
7.3.19.1.8	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	8,00		
7.3.19.1.9	Прожектор на опоре	шт	8,00		
7.3.19.1.10	Блок питания	шт	4,00		
7.3.19.1.11	Светофор	шт	12,00		
7.3.19.1.12	Оптический барьер	шт	12,00		
7.3.19.1.13	Контроллер полосы	шт	4,00		
7.3.19.1.14	Индукционная петля/Контроллер индукционной петли	шт	12,00		
7.3.19.1.15	Шлагбаумы	шт	8,00		
7.3.19.1.16	Фонарь противотуманный	шт	8,00		
7.3.19.1.17	Конвертер	шт	8,00		
7.3.19.1.18	Табло переменной информации	шт	8,00		
7.3.20	**Оборудование полосы въездной Б на территории ПВП (1 полоса)**				
7.3.20.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.3.20.1.1	Кабель в подземной канализации	км	0,34		
7.3.20.1.2	Шкаф всепогодный	шт	1,00		
7.3.20.1.3	Аппарат настольный POS терминал	шт	1,00		
7.3.20.1.4	Видеосервер полосы	устройство	1,00		
7.3.20.1.5	Камера телевизионная передающая	шт	2,00		
7.3.20.1.6	Блок питания	шт	1,00		
7.3.20.1.7	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	2,00		
7.3.20.1.8	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	2,00		
7.3.20.1.9	Прожектор на кронштейне с лампой	шт	2,00		
7.3.20.1.10	Светофор	шт	3,00		
7.3.20.1.11	Оптический барьер	шт	2,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.3.20.1.12	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.3.20.1.13	Индукционная петля/Контроллер индукционной петли	шт	3,00		
7.3.20.1.14	Шлагбаумы	шт	2,00		
7.3.20.1.15	ETC передатчик - антенна выездная и въездная	устройство	2,00		
7.3.20.1.16	Фонарь противотуманный	шт	2,00		
7.3.20.1.17	Конвертер	шт	2,00		
7.3.20.1.18	Табло переменной информации	шт	2,00		
7.3.21	**Оборудование полосы въездной Т+НГ на территории ПВП (1 полоса)**				
7.3.21.1	Кабель в подземной канализации	км	0,66		
7.3.21.1.1	Шкаф всепогодный	шт	1,00		
7.3.21.1.2	Автомат выдачи талонов	шт	1,00		
7.3.21.1.3	POS терминал	шт	1,00		
7.3.21.1.4	Видеосервер полосы	устройство	1,00		
7.3.21.1.5	Камера телевизионная передающая	шт	2,00		
7.3.21.1.6	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	2,00		
7.3.21.1.7	Кронштейн с термокожухом для видекамеры	шт	2,00		
7.3.21.1.8	Прожектор на опоре	шт	2,00		
7.3.21.1.9	Блок питания	шт	1,00		
7.3.21.1.10	Светофор	шт	3,00		
7.3.21.1.11	Оптический барьер	шт	2,00		
7.3.21.1.12	Контроллер полосы	шт	1,00		
7.3.21.1.13	Индукционная петля/Контроллер индукционной петли	шт	6,00		
7.3.21.1.14	Шлагбаумы	шт	4,00		
7.3.21.1.15	Фонарь противотуманный	шт	4,00		
7.3.21.1.16	Конвертер	шт	2,00		
7.3.21.1.17	Табло полосы, табло переменной информации	шт	2,00		
7.3.22	**Система видеонаблюдения**				
7.3.22.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.3.22.1.1	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	м	1 000,00		
7.3.22.1.2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	6 020,00		
7.3.22.1.3	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам	м	450,00		
7.3.22.1.4	Прокладка кабеля в подземной канализации	км	3,00		
7.3.22.1.5	Шкаф связи и контроля (базовый блок)	шт	3,00		
7.3.22.1.6	Блок питания	шт	3,00		
7.3.22.1.7	Видеомодуль кодека, декодер	шт	10,00		
7.3.22.1.8	Сервер, рабочая станция, видеомонитор	шт	6,00		
7.3.22.1.9	Клавиатура управления	шт	2,00		
7.3.22.1.10	Блок питания	шт	2,00		
7.3.22.1.11	Кронштейны	шт	23,00		
7.3.22.1.12	Кронштейны с термокожухом	шт	13,00		
7.3.22.1.13	Устройство видеоконтрольное (объектив)	шт	32,00		
7.3.22.1.14	Камера телевизионная передающая	шт	36,00		
7.3.22.1.15	Блок питания и контроля	шт	17,00		
7.3.23	**Система диспетчерской связи**				
7.3.23.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.3.23.1.1	Коммутатор диспетчерской связи цифровой	номер	36,00		
7.3.23.1.2	Усилитель	шт	1,00		
7.3.23.1.3	АТС в комплекте	статив	1,00		
7.3.23.1.4	Панель -система записи переговоров	шт	1,00		
7.3.23.1.5	Диспетчерские пульты	шт	22,00		
7.3.23.1.6	Громкоговоритель	шт	79,00		
7.3.23.1.7	Стойка 2,4 м	шт	4,00		
7.3.23.1.8	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам	м	4 500,00		
7.3.23.1.9	Прокладка кабеля в подземной канализации	км	3,70		
7.3.23.1.10	Оборудование радиотрансляционных узлов	конец	79,00		
7.3.23.1.11	Комплекс измерений постоянным током	пара	200,00		
7.3.24	**Система контроля и управления доступом**				
7.3.24.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.3.24.1.1	Кабель по установленным конструкциям и лоткам	м	3 000,00		
7.3.24.1.2	Прокладка кабеля в подземной канализации	км	1,00		
7.3.24.1.3	Прибор ОПС на 4 луча (контроллер)	шт	15,00		

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.3.24.1.4	Блок питания и контроля	шт	15,00		
7.3.24.1.5	Корпус для контроллера и блока питания	шт	15,00		
7.3.24.1.6	Рабочая станция, монитор	шт	2,00		
7.3.24.1.7	Шкаф коммутации -панель вызывная	шт	2,00		
7.3.24.1.8	Монитор видеодомофона	шт	2,00		
7.3.24.1.9	Приборы приемно-контрольные -считыватель	шт	54,00		
7.3.24.1.10	Монтаж кнопок	шт	84,00		
7.3.24.1.11	Монтаж замков	шт	46,00		
7.3.24.1.12	Извещатель ИО 102-16	шт	46,00		
7.3.24.1.13	Комплекс измерений постоянным током	пара	432,00		
7.3.24.1.14	Монтаж моста, маршрутизатора, модема	шт	15,00		
7.3.24.1.15	Монтаж мультиплексора, регенератора - считыватели	сетевой элемент	54,00		
7.3.25	**Система охранной сигнализации**				
7.3.25.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.3.25.1.1	Кабель по установленным конструкциям и лоткам	м	1 980,00		
7.3.25.1.2	Прокладка кабеля в подземной канализации	км	0,45		
7.3.25.1.3	Монтаж панели охранно-пожарной	шт	1,00		
7.3.25.1.4	Монтаж модуля последовательного интерфейса, конвертера	шт	2,00		
7.3.25.1.5	Монтаж блока питания и контроля	шт	1,00		
7.3.25.1.6	Монтаж модуля интерфейсного	шт	27,00		
7.3.25.1.7	Монтаж панели индикаторной	шт	1,00		
7.3.25.1.8	Монтаж релейного модуля, блока индикаци	шт	30,00		
7.3.25.1.9	Монтаж извещателей	шт	133,00		
7.3.25.1.10	Монтаж расширителя	шт	39,00		
7.3.25.1.11	Монтаж кнопки тревожной	шт	19,00		
7.3.25.1.12	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	пара	314,00		
7.3.26	**Система пожарной сигнализации**				
7.3.26.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.3.26.1.1	Монтаж модулей	шт	6,00		
7.3.26.1.2	Монтаж ультразвукового устройства	шт	1,00		
7.3.26.1.3	Монтаж извещателя FAP-0 420	шт	78,00		
7.3.26.1.4	Монтаж конструкции для установки извещателя MS 420	шт	78,00		
7.3.26.1.5	Монтаж извещателя ПС автоматического ИПР	шт	2,00		
7.3.26.1.6	Монтаж расширитель	шт	18,00		
7.3.26.1.7	Монтаж оповещателя звукового на основании	шт	4,00		
7.3.26.1.8	Табло	шт	2,00		
7.3.26.1.9	Монтаж извещателя контроля концентрации СО	комплект	17,00		
7.3.26.1.10	Кабель по установленным конструкциям и лоткам	м	320,00		
7.3.26.1.11	Прокладка кабеля в подземной канализации	км	1,86		
7.3.26.1.12	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	пара	228,00		
7.3.27	**Системы СКС+ЛВС**				
7.3.27.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				
7.3.27.1.1	Монтаж шкафа 45U	шт	3,00		
7.3.27.1.2	Монтаж вентилятора	шт	3,00		
7.3.27.1.3	Монтаж патч-панели на 24 порт.	шт	31,00		
7.3.27.1.4	Монтаж кабельных органайзеров	шт	3 100,00		
7.3.27.1.5	Монтаж абонентского телефонного терминала	шт	8,00		
7.3.27.1.6	Монтаж короба металлического	м	150,00		
7.3.27.1.7	Прокладка кабеля в подземной канализации	км	2,10		
7.3.27.1.8	Монтаж кабеля по установленным конструкциям и лоткам	км	1,10		
7.3.27.1.9	Монтаж разъемов штепсельнх с разделкой	шт	1 176,00		
7.3.27.1.10	Монтаж патч-кордов RJ45, LC-duplex	шт	51,00		
7.3.27.1.11	Монтаж патч-панели оптической	шт	26,00		
7.3.27.1.12	Монтаж розетки Мозаик	шт	32,00		
7.3.27.1.13	Монтаж суппорта	шт	16,00		
7.3.27.1.14	Монтаж сервера	шт	1,00		
7.3.27.1.15	Монтаж жёсткого диска	шт	2,00		
7.3.27.1.16	Монтаж коммутаторов	шт	31,00		
7.3.27.1.17	Монтаж SFP трансиверов	шт	52,00		
7.3.28	**Благоустройство территории ПВП 5**				
7.3.28.1	**Раздел 1. Устройство асфальтобетонного покрытия**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.3.28.1.1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	4 803,75		
7.3.28.1.2	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчаных смесей двухслойных, толщиной 22 см	$м^2$	6 405,00		
7.3.28.1.3	Устройство покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей толщиной 0,07м	$м^2$	6 405,00		
7.3.28.1.4	Устройство покрытия из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей толщиной 0,05м	$м^2$	5 932,00		
7.3.28.1.5	Устройство бортовых камней	м	1 355,00		
7.3.28.2	**Раздел 2. Тротуары**				
7.3.28.2.1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	64,90		
7.3.28.2.2	Устройство бетонных плитных тротуаров	$м^2$	590,00		
7.3.28.2.3	Устройство бортовых камней	м	425,00		
7.3.28.2.4	Устройство отмостки	$м^2$	55,00		
7.3.28.3	**Раздел 3. Благоустройство**				
7.3.28.3.1	Посев луговых газонов	$м^2$	10 400,00		
7.3.28.3.2	Устройство газона	$м^2$	4 000,00		
7.3.28.4	**Раздел 4. Малые формы**				
7.3.28.4.1	Урна	шт	7,00		
7.3.28.4.2	Скамья	шт	4,00		
7.3.28.4.3	Контейнер для мусора	шт	3,00		
7.3.28.5	**Раздел 5. Водоотводная канава**				
7.3.28.5.1	Лотки железобетонные водопропускные	$м^3$	1,80		
7.3.28.5.2	Установка металлических решеток приямков	т	0,26		
7.3.29	**Водоснабжение и водоотведение**				
7.3.29.1	**Раздел 1. Хозяйственно-бытовая канализация-К1 (наружные сети)**				
7.3.29.1.1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100-150 мм	км	0,06		
7.3.29.1.2	Монтаж очистных сооружений	шт	2,00		
7.3.29.1.3	Устройство канализационных колодцев диаметром 1 м	шт	2,00		
7.3.29.2	**Раздел 2. Дождевая канализация К2**				
7.3.29.2.1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 - 300 мм	м	276,10		
7.3.29.2.2	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм	м	17,00		
7.3.29.2.3	Устройство канализационных колодцев	шт	10,00		
7.3.29.2.4	Устройство круглых дождеприемных колодцев	шт	5,00		
7.3.29.2.5	Устройство основания под фундаменты щебеночного	$м^3$	17,10		
7.3.29.2.6	Устройство бетонной подготовки из бетона	$м^3$	5,70		
7.3.29.2.7	Устройство фундаментных плит железобетонных из бетона М200 плоских	$м^3$	10,40		
7.3.29.2.8	Установка очистки поверхностного стока	комплект	1,00		
7.3.29.2.9	Монтаж комплектной канализационной насосной станции оборудования	шт	1,00		
7.3.29.2.10	Монтаж разделительной камеры DN 1000, SN4	шт	1,00		
7.3.29.3	**Раздел 3. Земляные работы**				
7.3.29.3.1	Устройство выемки	$м^3$	1 899,00		
7.3.29.3.2	Засыпка траншей	$м^3$	99,06		
7.3.29.3.3	Устройство основания под трубопроводы песчаного	$м^3$	35,98		
7.3.29.3.4	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	$м^3$	992,80		
7.3.29.3.5	Засыпка котлованов	$м^3$	709,29		
7.3.29.4	**Раздел 4. Противопожарный водопровод В2**				
7.3.29.4.1	Устройство выемки	$м^3$	607,20		
7.3.29.4.2	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	$м^3$	529,30		
7.3.29.4.3	Устройство основания под фундаменты щебеночного	$м^3$	7,30		
7.3.29.4.4	Устройство фундаментных плит железобетонных из бетона М200 плоских	$м^3$	11,20		
7.3.29.4.5	Монтаж пожарных резервуаров	шт	2,00		
7.3.30	**Автоматизация водоснабжения**				
7.3.30.1	**Раздел 1. Монтажные работы**				

№ п.п.	Наименование основных работ (включают стоимость всех сопутствующих работ и используемых материалов, предусмотренных ведомостью объемов и стоимости работ)	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6
7.3.30.1.1	**Датчики**				
7.3.30.1.1.1	Монтаж манометра для неагрессивных сред	комплект	2,00		
7.3.30.1.1.2	Монтаж датчиков	шт	3,00		
7.3.30.1.2	**Шкафы**				
7.3.30.1.2.1	Монтаж щита с монтажной панелью ЩМП	шт	1,00		
7.3.30.1.3	**Системы управления и приборы**				
7.3.30.1.3.1	Монтаж прибора управления системой подающих насосов САУ-МП	шт	1,00		
7.3.30.1.4	**Автоматические выключатели**				
7.3.30.1.4.1	Монтаж выключателя автоматического	шт	1,00		
7.3.30.1.5	**Реле промежуточное**				
7.3.30.1.5.1	Монтаж реле электротеплового токового: РТЛ-2000 04 с разъемом	шт	3,00		
7.3.30.1.5.2	Монтаж шины"N" нулевой на DIN-рейку	шт	1,00		
7.3.30.1.5.3	Монтаж кнопки управления ABLF-22	шт	4,00		
7.3.30.2	**Раздел 2. Автоматика систем очистки дождевых стоков**				
7.3.30.2.1	Монтаж датчика уровня трехэлектродный Овен марки ДУ3	шт	1,00		
7.3.30.2.2	Монтаж прибора управления системой подающих насосов	шт	1,00		
7.3.30.2.3	Монтаж выключателей автоматических	шт	1,00		
7.3.30.2.4	Монтаж кнопки управления	шт	4,00		
7.3.30.2.5	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	км	0,25		
7.3.30.2.6	Монтаж провода ПВС	м	250,00		
7.3.31	**Автоматизация систем ОВ**				
7.3.31.1	Монтаж пульта управления тепловой завесой	шт	1,00		
7.3.31.2	Монтаж термостата тепловой завесы	шт	1,00		
7.3.31.3	Монтаж аварийно-сигнального комплекса	шт	1,00		
7.3.31.4	Монтаж щита с монтажной панелью ЩМП	шт	1,00		
7.3.31.5	Монтаж реле электротепловых токовых с разъемом	шт	11,00		
7.3.31.6	Монтаж кнопки управления и светосигнального индикатора	шт	8,00		
7.3.31.7	Монтаж короба перфорированного Т1	м	3,00		
7.3.31.8	Монтаж DIN-рейки 300мм	шт	2,00		
7.3.32	**Пусконаладочные работы ПВП-5**				
7.3.32.1	Пуско-наладочные работы оборудования ПВП 5	система	1,00		
7.3.32.2	Пуско-наладочные работы оборудования въездных и выездных полос	полоса	25,00		
7.3.32.3	Пуско-наладочные работы оборудования ИБП	система	1,00		
8	**Технологическое присоединение энергопринимающих устройств**	шт	1,00		
	II. Работы по строительству		**тыс.руб.**		
	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 (за исключением средств на страхование)				
	Всего НДС				
	Всего с НДС (за исключением средств на страхование)				
	Всего средства на страхование (НДС не облагается)				
	Всего по Соглашению				