

Строительство Центральной кольцевой автомобильной дороги Московской области
(с последующей эксплуатацией на платной основе).

**Ведомость объемов работ на
строительные работы**

Пусковой комплекс №1.

I очередь строительства

I строительный участок

(Участок от транспортной развязки №7 до транспортной развязки №26)

№ п/п	Наименование работ	Един. измер.	Коли- чество	Стоимость работ	
				Единичные расценки, руб.	Всего, руб.
1	2	3	4	5	6
	Землеустроительные и кадастровые работы				
	Разработка рабочей документации				
	Работы по строительству				
2	Земляное полотно				
2.1	Устройство земляного полотна				
2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	6685166		
2.1.2	Разработка выемки (профильный объем)	м ³	1458830		
2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	974148		
2.1.4	Разработка грунта (замена слабого основания) в насыпи с засыпкой песком	м ³	1013739		
2.1.5	Разработка грунта (замена слабого основания) в выемке с засыпкой песком	м ³	108669		
2.1.6	Устройство кюветов	м3	83920		
2.1.7	Песок для устройства насыпи	м3	6579101		
2.1.8	Песок для замены слабого основания в выемке и из-под насыпи	м3	1325621		
2.1.9	Разработка грунта из выемки в насыпь	м ²	735218		
2.1.10	Разработка грунта из выемки в кавальер	м ²	355581		
2.2	Укрепительные работы				
2.2.1	Укрепление откосов насыпей и выемок посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	480369		
2.2.2	Растительный грунт (надвижка)		77820		
2.2.3	Укрепление откосов выемки объемной полимерной георешеткой с заполнением щебнем М600	м ²	10834		
2.2.4	Укрепление откосов насыпи геосеткой с засыпкой растительным грунтом толщиной 0,1 м с гидропосевом	м ²	427564		
2.2.5	Растительный грунт (привозной) 1 км	м ³	46176		
2.3	Укрепление водоотводных канав, земляных дамб и кюветов				
2.3.1	Устройство кюветов механизированным способом	м ³	73647		
2.3.2	Укрепление дна и откосов канав бетонными блитами П-1 толщиной 0,08 м	м ²	14562		
2.3.3	Укрепление кюветов монолитным бетоном на слое щебня толщиной 0,1 м	м ²	252637		
2.3.4	Укрепление откосов канав посевом трав с подсыпкой растительного грунта толщиной 0,15 м с поливом водой	м ²	74271		
2.3.5	Растительный грунт (привозной) 1 км	м3	15032		
2.3.6	Устройство быстротоков из бетонных плит П-1 толщиной 0,08 м	м2	8689		
2.3.7	Устройство быстротоков из бетонных блоков Б-7	м3	99,6		
2.3.8	Устройство монолитных бетонных индивидуальных упоров	м ³	128,6		
2.3.9	Устройство упоров из монолитного бетона	м ³	22,2		
2.3.10	Устройство гасителей из монолитного бетона	м ³	53,2		

2.3.11	Укрепление откосов и верха земляной дамбы посев трав с подсыпкой растительного грунта	м ²	46925		
2.3.12	Растительный грунт (привозной) 1 км	м ³	9138		
2.4	Устройство подкюветного, откосного дренажа и выпускных сооружений				
2.4.1	Устройство подкюветного дренажа:				
2.4.1.1	устройство траншей механизированным способом	м ³	16398		
2.4.1.2	крепление стенок траншеи инвентарными щитами	м ²	19590		
2.4.1.3	перфорированные асбоцементные трубы диаметром 300 мм с соединением на муфтах	м	4616		
2.4.1.4	устройство подушки и обсыпки из щебня М1000 фр.20-70 мм	м ³	6188		
2.4.1.5	устройство фильтрующего заполнения из каменных высевок фр.0-10 мм М1000	м ³	7201		
2.4.1.6	Песок для засыпки траншеи	м ³	1382		
2.4.2	Устройство выпуска из подкюветного дренажа.				
2.4.2.1	устройство траншей механизированным способом	м ³	2520		
2.4.2.2	крепление стенок траншеи инвентарными щитами	м ²	7200		
2.4.2.3	устройство основания под асбоцементные трубы	м ³	10,5		
2.4.2.4	устройство асбоцементных труб д/сл.=500 мм (неперфорированные)	м	700		
2.4.2.5	монолитный бетон оголовка	м ³	35,8		
2.4.2.6	укрепление откосов и дна канавы бетонными плитами П-2 толщиной 0,08 м	м ²	175		
2.4.3	Устройство откосного дренажа:				
2.4.3.1	устройство траншей механизированным способом	м ³	60908		
2.4.3.2	устройство подушки и обсыпки из щебня М1000	м ³	12822		
2.4.3.3	устройство фильтрующего заполнения из каменных высевок фр.0-10 мм М1000	м ³	16029		
2.4.4	Устройство поперечных дренажных прорезей:				
2.4.4.1	устройство траншей механизированным способом	м ³	2240		
2.4.4.2	крепление стенок траншеи инвентарными щитами	м ²	38826		
2.4.4.3	засыпка траншеи щебнем М1000	м ³	5740		
2.4.5	Устройство смотровых круглых колодцев из железобетона типа Б				
2.4.5.1	разработка грунта с креплением стен инвентарными щитами механизированным способом	м ³	886		
2.4.5.2	крепление стенок котлована инвентарными щитами	м ²	1069		
2.4.5.3	укладка плит днища ПН-20	м ³	59,7		
2.4.5.4	установка стенового кольца КС 10.6, КС10.9,КС20.6, КС20.9	м ³	240,4		
2.4.5.5	установка плиты перекрытия 2 ПП 20-1, ПП10-1	м ³	58,6		
2.4.5.6	Песок для засыпки	м ³	670		
2.4.6	Укрепление оврагов:				
2.4.6.1	укрепление склонов оврага матрацами "Рено" размером 6х2х0,23 м	м ²	21515		
2.4.6.2	каменная наброска	м ³	18166		
2.4.6.3	посадка деревьев по бровкам оврага	шт	1682		
3	Дорожная одежда				
3.1	Дорожная одежда по основному ходу				
3.1.1	Дорожная одежда на основных полосах движения				
3.1.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	496146		
3.1.1.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.60 м	м ³	241490		
3.1.1.3	Устройство дополнительного слоя основания из щебёночно-песчанной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.25 м	м ²	1012001		
3.1.1.4	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.19 м	м ²	957501		

3.1.1.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м^2	тн	841,37		
3.1.1.6	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки П на гранитном щебне марки не ниже М 1000 толщиной 0.08 м	м^2	849873		
3.1.1.7	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки с размером ячейки 30х30 и прочностью на разрыв не менее 50кн/м	м2	849873		
3.1.1.8	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м^2 по каждому слою	т	747,89		
3.1.1.9	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.07 м	м^2	849873		
3.1.1.10	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м^2	849873		
3.1.2	Дорожной одежда на остановочной полосе				
3.1.2.1	Устройство основания из фракционированного щебня М 600фр. 40-70мм, уложенного по способу заклинки толщиной 0.15 м	м^2	157154		
3.1.2.2	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м^2	тн	155,07		
3.1.2.3	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.07 м	м2	156639		
3.1.2.4	Обработка поверхности нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м^2	т	68,92		
3.1.2.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м^2	156639		
3.1.3	Дорожной одежда на разделительной полосе				
3.1.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м3	53581		
3.1.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня М 600фр. 40-70мм, уложенного по способу заклинки толщиной 0.15 м	м^2	179268		
3.1.3.3	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м^2	тн	177,47		
3.1.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной смеси типа "Б" I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200 толщиной — 0,05м	м^2	179268		
3.1.4	Дорожная одежда на служебных разрывах в разделительной полосе				
3.1.4.1	Устройство дополнительного слоя основания из щебёночно-песчаной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.25 м	м2	3015		
3.1.4.2	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.19 м	м2	2910		
3.1.4.3	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м^2	т	2,88		
3.1.4.4	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки П на гранитном щебне марки не ниже М 1000 толщиной 0.08 м	м2	2910		

3.1.4.5	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки с размером ячейки 30х30 и прочностью на разрыв не менее 50кн/м	м2	2910		
3.1.4.6	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ² по каждому слою	т	1,56		
3.1.4.7	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.07 м	м2	2910		
3.1.4.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м2	2910		
3.2	Досыпка и укрепление обочин и откосов				
3.2.1	Досыпка обочин песком	м ³	166652		
3.2.2	Укрепление обочин щебнем осадочных пород М600 толщиной 0,15м	м ²	153993		
3.3	Устройство водоотвода с проезжей части				
3.3.1	Водосброс вдоль кромки проезжей части:				
3.3.1.1	блоки БР100.30.18	шт. м ³	42001 2253		
3.3.1.2	монолитный бетон В 25	м3	4		
3.3.2	Водосброс на обочине:				
3.3.2.1	бетонные блоки БР100.30.18	шт. м ³	78 4,1		
3.3.2.2	монолитный бетон В25	м3	99		
3.3.3	Водосброс по откосу насыпи:				
3.3.3.1	блок Б-7	шт. м ³	11883 1485,54		
3.3.4	Гаситель (в кювете)				
3.3.4.1	монолитный бетонный упор	шт. м ³	970 1639		
3.3.4.2	бетонные плиты Б-8	шт. м ³	8730 157,01		
3.4	Устройство дренажа мелкого заложения				
3.4.1	Устройство продольного дренажа из дренажных перфорированных асбоцементных труб d=200мм	п.м.	4479		
4	Пересечения и примыкания				
4.1	Транспортная развязка №7 на ПК2421+16,3				
4.1.1	Разборка элементов существующей дороги				
4.1.1.1	Разборка дорожных одежд и земляного полотна существующих дорог и местных проездов:				
4.1.1.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	27595		
4.1.1.1.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05-0,20 м	м ³	1842		
4.1.1.1.3	Разборка существующего цементобетонного покрытия и основания	м ³	358		
4.1.1.1.4	Обломка (зачистка) кромок асфальтобетонного покрытия	м ³	55		
4.1.1.1.5	Разборка существующего основания из ЩПС, укрепленной цементом	м3	1786		
4.1.1.1.6	Разборка существующего основания из ЩПС	м ³	2759		
4.1.1.1.7	Разборка обочин	м ³	358		
4.1.1.2	Разборка элементов обстановки дороги:				
4.1.1.2.1	Разборка дорожных знаков	шт	14		
4.1.1.2.2	Разборка дополнительных щитков	шт	8		
4.1.1.2.3	Разборка блоков фундаментов	м ³	17,42		
4.1.1.2.4	Разборка блоков ФБС	м3	8,53		
4.1.1.2.5	Разборка существующего барьерного ограждения	м	1053		
4.1.1.3	Разборка существующих труб:	шт	2		
4.1.1.3.1	Разработка грунта механизированным способом	м ³	305		

4.1.1.3.2	Разборка оголовков, звеньев, блоков фундамента	м ³	67,09		
4.1.1.4	Разборка дорожных сооружений:				
4.1.1.4.1	Демонтаж железобетонных водоотводных лотков вдоль кромки	м ³	12,16		
4.1.1.4.2	Демонтаж монолитного бетона	м ³	4,8		
4.1.1.4.3	Разборка щебеночной подготовки	м ³	12,66		
4.1.1.4.4	Демонтаж железобетонных водоотводных лотков по откосу насыпи (блок Б-6)	м	33		
4.1.1.5	Разборка автопавильонов и местных проездов:	шт	1		
4.1.1.5.1	Демонтаж металлического каркаса	т	1,05		
4.1.1.5.2	Разборка асфальтобетонного покрытия	м ³	4		
4.1.1.5.3	Разборка щебеночного основания	м ³	15		
4.1.1.5.4	Разборка бортового камня	м	43		
4.1.1.5.5	Демонтаж водоотвода на обочине	м ³	1,76		
4.1.1.5.6	Разборка гасителей у подошвы насыпи	м ³	1,92		
4.1.1.5.7	Разборка гасителей в кювете	м ³	0,32		
4.1.2	Земляное полотно				
4.1.2.1	Земляное полотно съездов и ММК, переходно-скоростных полос и мест примыкания				
4.1.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	540654		
4.1.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	51835		
4.1.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	18282		
4.1.2.1.4	Разработка грунта выемки в насыпь	м ³	30151		
4.1.2.1.5	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	767		
4.1.2.1.6	Устройство кюветов	м ³	1548		
4.1.2.1.7	Замена слабого грунта	м ³	7411		
4.1.2.1.8	Песок для отсыпки насыпи	м ³	526378		
4.1.2.1.9	Песок для замены слабого основания	м ³	8152		
4.1.2.2	Укрепительные работы				
4.1.2.2.1	Укрепление откосов насыпей и выемок посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	32417		
4.1.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	5252		
4.1.2.2.3	Укрепление откосов насыпи геосеткой с гидропосевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,1 м с гидропосевом	м ²	48875		
4.1.2.2.4	Растительный грунт (привозной)	м ³	5279		
4.1.2.3	Земляное полотно на технологических съездах				
4.1.2.3.1	Песок для отсыпки насыпи	м ³	14518		
4.1.2.3.2	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	6972		
4.1.2.3.3	Растительный грунт (надвижка)	м ³	1130		
4.1.2.4	Водоотводные канавы (кюветы) и отсекающие дамбы				
4.1.2.4.1	Разработка водоотводных кюветов механизированным способом в насыпь съездов	м ³	3153		
4.1.2.4.2	Разработка грунта для устройства отсекающих дамб механизированным способом	м ³	1798		
4.1.2.4.3	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	3612		
4.1.2.4.4	Растительный грунт (надвижка)	м ³	111		
4.1.2.4.5	Укрепление дна и откосов кюветов монолитным бетоном	м ²	6438		
4.1.2.4.6	Укрепление откосов и дна канав и земляной дамбы гидропосевом по слою растительного гр-та	м ²	9062		
4.1.2.4.7	Растительный грунт (привозной)	м ³	1469		
4.1.2.4.8	Укрепление дна и откосов канав бетонными плитками П-1	м ²	3539		
4.1.2.4.9	Песок	м ³	2128		
4.1.2.5	Устройство армогрунтовой подпорной стенки на съезде №10				
4.1.2.5.1	Песок для отсыпки насыпи	м ³	27687		
4.1.2.5.2	Устройство основания из щебня	м ³	2228		

4.1.2.5.3	Укладка геотекстиля	м ²	100566		
4.1.2.5.4	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	2317		
4.1.2.5.5	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	376		
4.1.2.5.6	Укрепление откосов насыпи геосеткой	м ³	2317		
4.1.2.5.7	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	376		
4.1.3	Дорожная одежда				
4.1.3.1	Дорожная одежда на съездах, ММК, переходно-скоростных полосах и мест примыканий				
4.1.3.1.1	Тип 1				
4.1.3.1.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	4261		
4.1.3.1.2	Устройство дополнительного слоя основания из щебёночно-песчанной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.25 м	м ²	9543		
4.1.3.1.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.19 м	м ²	9354		
4.1.3.1.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	8,87		
4.1.3.1.5	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на гранитном щебне марки не ниже М 1000, толщиной 0.08 м	м ²	8956		
4.1.3.1.6	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки	м ²	8956		
4.1.3.1.7	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ² по каждому слою	т	7,88		
4.1.3.1.8	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.07 м	м ²	8956		
4.1.3.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	8956		
4.1.3.1.2	Тип 2				
4.1.3.1.2.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м ²	9638		
4.1.3.1.2.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.60 м	м ³	5787		
4.1.3.1.2.3	Устройство дополнительного слоя основания из щебёночно-песчанной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.25 м	м ²	9039		
4.1.3.1.2.4	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.19 м	м ²	8924		
4.1.3.1.2.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	8,6		
4.1.3.1.2.6	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на гранитном щебне марки не ниже М 1000 толщиной 0.08 м	м ²	8683		
4.1.3.1.2.7	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки	м ²	8683		
4.1.3.1.2.8	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ² по каждому слою	т	7,64		
4.1.3.1.2.9	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.07 м	м ²	8683		

4.1.3.1.2.10	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	8683		
4.1.3.1.3	Tun 3				
4.1.3.1.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	12200		
4.1.3.1.3.2	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м	м ²	21623		
4.1.3.1.3.3	-верхний слой 0.17 м	м ²	20616		
4.1.3.1.3.4	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	19805		
4.1.3.1.3.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	18,15		
4.1.3.1.3.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	18335		
4.1.3.1.3.7	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	8,06		
4.1.3.1.3.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	18335		
4.1.3.1.4	Tun 4				
4.1.3.1.4.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м ²	6285		
4.1.3.1.4.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.60 м	м ³	3555		
4.1.3.1.4.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м -верхний слой 0,17м	м ² м ²	5113 4955		
4.1.3.1.4.4	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	4828		
4.1.3.1.4.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	4,55		
4.1.3.1.4.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	4598		
4.1.3.1.4.7	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	2,02		
4.1.3.1.4.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	4598		
4.1.3.1.5	Tun 5				
4.1.3.1.5.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	11146		
4.1.3.1.5.2	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.20 м	м ²	17133		
4.1.3.1.5.3	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.15 м	м ²	16374		

4.1.3.1.5.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м^2	т	14,91		
4.1.3.1.5.5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м^2	15065		
4.1.3.1.5.6	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м^2	т	6,63		
4.1.3.1.5.7	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м^2	15065		
4.1.3.1.6	Тип 6				
4.1.3.1.6.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м^2	1283		
4.1.3.1.6.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.50 м	м^3	567		
4.1.3.1.6.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.20 м	м^2	683		
4.1.3.1.6.4	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.15 м	м^2	646		
4.1.3.1.6.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м^2	т	0,58		
4.1.3.1.6.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м^2	583		
4.1.3.1.6.7	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м^2	т	0,26		
4.1.3.1.6.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м^2	583		
4.1.3.2	Дорожная одежда на технологических съездах				
4.1.3.2.1	Тип 1				
4.1.3.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м^3	86		
4.1.3.2.2	Устройство дополнительного слоя основания из щебёночно-песчанной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.25 м	м^2	149		
4.1.3.2.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.19 м	м^2	130		
4.1.3.2.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м^2	т	0,12		
4.1.3.2.5	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на гранитном щебне марки не ниже М 1000, толщиной 0.08 м	м^2	124		
4.1.3.2.6	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки	м^2	124		
4.1.3.2.7	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м^2 по каждому слою	т	0,11		
4.1.3.2.8	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.07 м	м^2	124		

4.1.3.2.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	124		
4.1.3.2.2	Тун 3				
4.1.3.2.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	344		
4.1.3.2.2.2	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м	м ²	639		
4.1.3.2.2.3	-верхний слой 0.17 м	м ²	572		
4.1.3.2.2.4	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	522		
4.1.3.2.2.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	0,5		
4.1.3.2.2.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	502		
4.1.3.2.2.7	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	0,22		
4.1.3.2.2.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	502		
4.1.3.2.3	Тун 5				
4.1.3.2.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	74		
4.1.3.2.3.2	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.20 м	м ²	134		
4.1.3.2.3.3	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.15 м	м ²	120		
4.1.3.2.3.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ³	т	0,11		
4.1.3.2.3.5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	116		
4.1.3.2.3.6	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	0,05		
4.1.3.2.3.7	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	116		
4.1.3.3	Устройство щебеночной призмы				
4.1.3.3.1	Устройство щебеночной призмы	м3	21		
4.1.3.4	Устройство обочин				
4.1.3.4.1	Досыпка обочин песком	м ³	8862		
4.1.3.4.2	Укрепление обочин щебнем осадочных пород М 600 по способу заклинки, толщиной 0.15м	м ²	14443		
4.1.3.5	Устройство водоотвода с проезжей части				
4.1.3.5.1	Водосброс вдоль кромки проезжей части:				
4.1.3.5.1.1	блоки БР100.30.18	шт. м ³	2834 147.4		
4.1.3.5.2	Водосброс на обочине:				
4.1.3.5.2.1	бетонные блоки БР100.30.18	шт. м ³	66 3.4		
4.1.3.5.2.2	монолитный бетон В25	м ³	3,42		

4.1.3.5.3	Водосброс по откосу насыпи: блок Б-7				
4.1.3.5.3.1	блок Б-7	шт. м ³	281 35.05		
4.1.3.5.4	Гаситель у подошвы насыпи:				
4.1.3.5.4.1	монолитный бетонный упор	шт. м ³	33 55.77		
4.1.3.5.4.2	бетонные плиты Б-8	шт. м ³	297 5.35		
4.1.4	Устройство подпорных стен				
4.1.4.1	Устройство подпорных стен на съезде №1 и №2				
4.1.4.1.1	Забивка сборных железобетонных свай сечением 35х35 см	м ³	8356,5		
4.1.4.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м ³	8561,95		
4.1.4.1.3	Монолитный железобетон стен	м ³	8073,4		
4.1.4.1.4	Деформационные швы между секциями подпорных стен	м	1126,7		
4.1.4.2	Дренаж около подпорной стены:				
4.1.4.2.1	Укладка асбоцементных труб диаметром 200 мм с отверстиями	м	1243,85		
4.1.4.2.2	Укладка полиэтиленовых труб	м	175,2		
4.1.4.2.3	Обмазка мастикой МГХТ-7000	м ²	9079		
4.1.4.2.4	Дренажное покрытие из полиэтилена на стенах	м ²	10395		
4.1.4.2.5	Окраска подпорной стены	м ²	9425		
4.1.4.3	Устройство подпорных стен на съезде №6				
4.1.4.3.1	Забивка сборных железобетонных свай сечением 35х35 см	м ³	1730,26		
4.1.4.3.2	Монолитный железобетон ростверков	м ³	1816,18		
4.1.4.3.3	Монолитный железобетон стен	м ³	1712,6		
4.1.4.3.4	Деформационные швы между секциями подпорных стен	м	1777,8		
4.1.4.3	Дренаж около подпорной стены:				
4.1.4.3.1	Укладка асбоцементных труб диаметром 200 мм с отверстиями	м	263,91		
4.1.4.3.2	Укладка полиэтиленовых труб	м	528,7		
4.1.4.3.3	Обмазка мастикой МГХТ-7000	м ²	1427,9		
4.1.4.3.4	Дренажное покрытие из полиэтилена на стенах	м ²	2205		
4.1.4.3.5	Окраска подпорной стены	м ²	2000		
4.1.5	Малые искусственные сооружения				
4.1.5.1	Малые искусственные сооружения на съездах, ММК				
4.1.5.1.1	Удлинение круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	1 5,88		
4.1.5.1.2	Удлинение круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 7 м	шт. п.м.	1 6,89		
4.1.5.1.3	Удлинение круглых железобетонных труб d-1,5 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 9 м	шт. п.м.	2 58,22		
4.1.5.1.4	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	4 76,63		
4.1.5.1.5	Строительство круглых железобетонных труб d-1,5 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 9 м	шт. п.м.	3 94,06		
4.1.5.1.6	Строительство круглой железобетонной трубы d-1,5 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 20 м	шт. п.м.	1 51,99		
4.1.5.2	Малые искусственные сооружения на технологических съездах				
4.1.5.2.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 7 м (на технологических съездах)	шт м3	5 140,15		
4.1.6	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.1.6.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.1.6.1.1	Стандартные дорожные знаки III-го типоразмера	шт	12		
4.1.6.1.2	Стандартные стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	19		
4.1.6.1.3	Установка дополнительных щитков III-го типоразмера	шт	32		
4.1.6.1.4	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	22		
4.1.6.1.5	Индивидуальные дорожные знаки	м ²	525,2		
4.1.6.1.6	Установка дополнительных индивидуальных знаков	м ²	147,95		

4.1.6.1.7	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,382		
4.1.6.1.8	Железобетонные блоки фундамента Ф-1 (В15, F100), масса блока 0,85т.Расход арматуры: АI-9,2кг/м3, Вр-I-9,94кг/м3	м³	10,85		
4.1.6.1.9	Рамные П-образные опоры	т	81,38		
4.1.6.1.10	Рамные Г-образные опоры	т	7,97		
4.1.6.1.11	Рамные Т-образные опоры	шт. т	2 3,17		
4.1.6.1.12	Ж/б блоки фундамента для рамных опор	м³	110,1		
4.1.6.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.1.6.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м²	2210,5		
4.1.6.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:1)	м²	1,95		
4.1.6.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м²	12,975		
4.1.6.2.4	Разметка прерывистая шириной 0,20м (при соотношении штриха 1:3)	м²	234,25		
4.1.6.2.5	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м²	53,725		
4.1.6.3	Установка ограждения и направляющих устройств:				
4.1.6.3.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 300 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	8528		
4.1.6.3.2	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 350 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	1981		
4.1.6.3.3	Отрывка котлованов под фундаменты	м³	2097		
4.1.6.3.4	Привозной грунт с сопутствующими работами	м³	4774		
4.1.6.3.5	Планировка	м²	10416		
4.1.7	Устройство лестничных сходов				
4.1.7.1	Устройство лестничного схода по откосу насыпи шириной лестничного марша 1м при высоте насыпи до 2 м	шт.	1		
4.1.7.1.1	Сборные железобетонные элементы	м3	0,73		
4.1.7.1.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	0,07		
4.1.7.2	Лестничные сходы у водопроводных труб при высоте насыпи до 4м	шт.	2		
4.1.7.2.1	Сборные железобетонные элементы	м3	5,47		
4.1.7.2.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	0,45		
4.1.7.3	Лестничные сходы у водопроводных труб при высоте насыпи до 9м	шт.	1		
4.1.7.3.1	Сборные железобетонные элементы	м3	7,1		
4.1.7.3.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	0,38		
4.1.7.4	Лестничные сходы у водопроводных труб при высоте насыпи до 12м	шт.	1		
4.1.7.4.1	Сборные железобетонные элементы	м3	7,7		
4.1.7.4.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	0,43		
4.1.8	Дорожная и автотранспортная служба				
4.1.8.1	Устройство автопавильонов				
4.1.8.1.1	Автопавильон ТП 503-5-18,86-АС	шт.	1		
4.1.8.2	Устройство покрытия посадочной площадки				
4.1.8.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,1 м	м³	44		
4.1.8.2.2	Установка бортового камня марки БР100.30.18.	п.м м³	52 2,81		
4.1.8.2.3	Устройство основания из шлакового щебня М800 толщиной 0.10 м	м² м³	220 22		

4.1.8.2.4	Устройство покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона II марки типа «Б» толщиной 0.04 см	м ²	220		
4.2	Транспортная развязка №8				
4.2.1	Разборка элементов существующей дороги				
4.2.1.1	Разборка дорожных одежд и земляного полотна существующих дорог и местных проездов:				
4.2.1.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	22641		
4.2.1.1.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05-0,20 м	м ³	5373		
4.2.1.1.3	Разборка существующего цементобетонного покрытия и основания	м ³	1584		
4.2.1.1.4	Обломка (зачистка) кромок асфальтобетонного покрытия	м ³	115		
4.2.1.1.5	Разборка щебеночного покрытия и основания	м ³	8852		
4.2.1.2	Разборка элементов обстановки дороги:				
4.2.1.2.1	Разборка дорожных знаков	шт	25		
4.2.1.2.2	Разборка блоков фундаментов	м ³	14,62		
4.2.1.3	Разборка существующих труб на ММК и местных проездах:				
4.2.1.3.1	Разработка грунта механизированным способом	м ³	750		
4.2.1.3.2	Разборка оголовков, звеньев,блоков фундамента на развязке	м ³	145,19		
4.2.1.3.3	Разборка оголовков, звеньев,блоков фундамента на местных проездах	м ³	45,66		
4.2.1.4	Разборка автопавильонов и местных проездов:				
4.2.1.4.1	Демонтаж металлического каркаса	т	3,15		
4.2.1.4.2	Разборка асфальтобетонного покрытия	м ³	12		
4.2.1.4.3	Разборка щебеночного основания	м ³	45		
4.2.1.4.4	Разборка бортового камня	м	129		
4.2.2	Земляное полотно				
4.2.2.2	Земляное полотно съездов 1,2,7,8, переходно-скоростных полос и мест примыкания				
4.2.2.2.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	990096		
4.2.2.2.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	181014		
4.2.2.2.3	Снятие растительного грунта	м ³	93172		
4.2.2.2.4	Разработка грунта выемки в насыпь	м ³	7522		
4.2.2.2.5	Устройство кюветов	м ³	1664		
4.2.2.2.6	Замена слабого основания	м ³	4168		
4.2.2.2.6	Песок для отсыпки насыпи	м ³	617302		
4.2.2.2.7	Песок для замены слабого основания	м ³	4585		
4.2.2.3	Укрепительные работы				
4.2.2.3.1	Укрепление откосов насыпей и выемок посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	32417		
4.2.2.3.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	5252		
4.2.2.3.3	Укрепление откосов насыпи геосеткой с гидропосевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,1 м с гидропосевом	м ²	48875		
4.2.2.3.4	Растительный грунт (привозной)	м ³	5279		
4.2.2.4	Устройство земляного полотна ММК:				
4.2.2.4.1	Разработка грунта выемки в насыпь	м ³	59174		
4.2.2.4.2	Песок для отсыпки насыпи	м ³	26725		
4.2.2.4.3	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	2576		
4.2.2.4.4	Устройство кюветов	м ³	4200		
4.2.2.5	Укрепительные работы				
4.2.2.5.1	Укрепление откосов земляного полотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	49383		
4.2.2.5.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	8000		
4.2.2.5.3	Растительный грунт (привозн из штабеля)	м ³	3040		
4.2.2.6	Устройство земляного полотна местных проездов:				
4.2.2.6.1	Разработка грунта выемки в насыпь	м ³	5831		

4.2.2.6.2	Устройство уступов на откосах насыпи в насыпь	м ³	6767		
4.2.2.6.3	Устройство кюветов	м ³	2621		
4.2.2.6.4	Песок для отсыпки насыпи	м3	210412		
4.2.2.7	Укрепительные работы				
4.2.2.7.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	53826		
4.2.2.7.2	Растительный грунт (надвижка)	м3	8720		
4.2.2.7.3	Укрепление откосов насыпи геосеткой с гидропосевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,1 м с гидропосевом	м ²	11733		
4.2.2.7.4	Растительный грунт (надвижка)	м3	8720		
4.2.2.7.5	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	9988		
4.2.2.8	Земляное полотно на технологических съездах				
4.2.2.8.1	Разработка грунта выемки в насыпь	м ³	451		
4.2.2.8.2	Песок для отсыпки насыпи	м ³	3556		
4.2.2.8.3	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	3322		
4.2.2.8.4	Растительный грунт (надвижка)	м ³	539		
4.2.2.9	Земляного полотна на ПВП				
4.2.2.9.1	Разработка грунта выемки в насыпь	м ³	220		
4.2.2.9.2	Песок для отсыпки насыпи	м ³	138383		
4.2.2.9.3	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	4279		
4.2.2.9.4	Растительный грунт (привозной)	м ³	694		
4.2.2.10	Водоотводные канавы (кюветы) и отсекающие дамбы				
4.2.2.10.1	Разработка водоотводных кюветов механизированным способом в насыпь съездов	м ³	3710		
4.2.2.10.2	Разработка грунта для устройства отсекающих дамб механизированным способом в насыпь	м ³	426		
4.2.2.10.3	Разработка грунта для устройства отсекающих дамб механизированным способом: в кавальер	м ³	940		
4.2.2.10.4	Устройство быстротоков из железобетонных блоков лотков Б-7	м ³	28,5		
4.2.2.10.5	Устройство гасителей и водобойной стенки, упоров из монолитного бетона	м ³	15,21		
4.2.2.10.6	Укрепление дна и откосов кюветов монолитным бетоном	м ³	9091		
4.2.2.10.7	Укрепление откосов и дна канав и земляной дамбы посевом по слою растительного гр-та	м ²	26777		
4.2.2.10.8	Укрепление дна и откосов канав бетонными плитками П-1	м ²	5660		
4.2.2.10.9	Растительный грунт (привозной)	м ³	4339		
4.2.2.10.10	Щебеночная подготовка	м ³	152		
4.2.2.11	Устройство армогрунтовой подпорной стенки на съезде №2				
4.2.2.11.1	Песок для отсыпки насыпи	м ³	41872		
4.2.2.11.2	Устройство основания из щебня	м ³	2100		
4.2.2.11.3	Укладка геотекстиля	м ²	43080		
4.2.2.11.4	Устройство облицовки стенки из монолитного бетона	м ³	447,8		
4.2.2.11.5	Устройство шапочного бруса	м ³	29		
4.2.2.11.6	Устройство в основании стенки монолитного фундамента из бетона	м ³	362		
4.2.2.11.7	Щебеночная подготовка	м ³	152		
4.2.2.12	Устройство армогрунтовой подпорной стенки на местных проездах				
4.2.2.12.1	Песок для отсыпки насыпи	м ³	1038,4		
4.2.2.12.2	Устройство основания из щебня	м ³	233,8		
4.2.2.12.3	Укладка геотекстиля	м ²	734		
4.2.2.12.4	Устройство облицовки стенки из монолитного бетона	м ³	63,8		
4.2.2.12.5	Устройство шапочного бруса	м ³	9,4		
4.2.2.12.6	Устройство в основании стенки монолитного фундамента из бетона	м ³	103,4		
4.2.2.12.7	Щебеночная подготовка	м ³	49,5		
4.2.3	Дорожная одежда				

4.2.3.1	Дорожная одежда съездов 1,2,7,8, переходно-скоростных полос и мест примыкания				
4.2.3.1.1	Тип 1				
4.2.3.1.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	6487		
4.2.3.1.1.2	Устройство дополнительного слоя основания из щебёночно-песчанной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.25 м	м ²	16279		
4.2.3.1.1.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.19 м	м ²	16054		
4.2.3.1.1.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	15,5		
4.2.3.1.1.5	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на гранитном щебне марки не ниже М 1000, толщиной 0.08 м	м ²	15658		
4.2.3.1.1.6	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки	м ²	15658		
4.2.3.1.1.7	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ² по каждому слою	т	13,78		
4.2.3.1.1.8	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.07 м	м ²	15658		
4.2.3.1.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	15658		
4.2.3.1.2	Тип 2				
4.2.3.1.2.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м ²	62		
4.2.3.1.2.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.60 м	м ³	38		
4.2.3.1.2.3	Устройство дополнительного слоя основания из щебёночно-песчанной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.25 м	м ²	62		
4.2.3.1.2.4	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.19 м	м ²	62		
4.2.3.1.2.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	0,06		
4.2.3.1.2.6	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на гранитном щебне марки не ниже М 1000 толщиной 0.08 м	м ²	62		
4.2.3.1.2.7	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки	м ²	62		
4.2.3.1.2.8	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ² по каждому слою	т	0,055		
4.2.3.1.2.9	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.07 м	м ²	62		
4.2.3.1.2.10	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	62		
4.2.3.1.3	Тип 3				
4.2.3.1.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	11504		

4.2.3.1.3.2	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м -верхний слой 0,17м	м ² м ²	20071 19590		
4.2.3.1.3.3	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	18834		
4.2.3.1.3.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	17,43		
4.2.3.1.3.5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	17607		
4.2.3.1.3.6	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	7,745		
4.2.3.1.3.7	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	17607		
4.2.3.1.4	Tun 4				
4.2.3.1.4.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м ²	8760		
4.2.3.1.4.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.60 м	м ³	4828		
4.2.3.1.4.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м верхний слой 0,17м	м ² м ²	6799 6567		
4.2.3.1.4.4	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	6428		
4.2.3.1.4.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	6,12		
4.2.3.1.4.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	6177		
4.2.3.1.4.7	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	2,72		
4.2.3.1.4.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	6177		
4.2.3.1.5	Tun 5				
4.2.3.1.5.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	8631		
4.2.3.1.5.2	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.20 м	м ²	15046		
4.2.3.1.5.3	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.15 м	м ²	14461		
4.2.3.1.5.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	13,35		
4.2.3.1.5.5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	13486		

4.2.3.1.5.6	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	5,93		
4.2.3.1.5.7	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	13486		
4.2.3.1.6	Тип 6				
4.2.3.1.6.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м ²	1630		
4.2.3.1.6.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.50 м	м ³	882		
4.2.3.1.6.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.20 м	м ²	999		
4.2.3.1.6.4	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укреплённой 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.15 м	м ²	960		
4.2.3.1.6.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	0,89		
4.2.3.1.6.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	895		
4.2.3.1.6.7	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	0,4		
4.2.3.1.6.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	895		
4.2.3.2	Дорожная одежда на ММК				
4.2.3.2.1	Тип 3				
4.2.3.2.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	4372		
4.2.3.2.1.2	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м -верхний слой 0,17м	м ² м ²	11153 10808		
4.2.3.2.1.3	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укреплённой 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	10535		
4.2.3.2.1.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	9,9		
4.2.3.2.1.5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	10035		
4.2.3.2.1.6	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	4,42		
4.2.3.2.1.7	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	10035		
4.2.3.2.2	Тип 4				
4.2.3.2.2.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м ²	54372		
4.2.3.2.2.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.60 м	м ³	27190		

4.2.3.2.2.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м	м ²	39426		
4.2.3.2.2.4	-верхний слой 0.17 м	м ²	38113		
4.2.3.2.2.5	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	37072		
4.2.3.2.2.6	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	34,8		
4.2.3.2.2.7	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	35165		
4.2.3.2.2.8	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	15,47		
4.2.3.2.2.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	35165		
4.2.3.3	Дорожная одежда на местных проездах				
4.2.3.3.1	Тип 3				
4.2.3.3.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	482		
4.2.3.3.1.2	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м -верхний слой 0,17м	м ² м ²	1014 982		
4.2.3.3.1.3	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	956		
4.2.3.3.1.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	0,9		
4.2.3.3.1.5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	909		
4.2.3.3.1.6	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	0,4		
4.2.3.3.1.7	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	909		
4.2.3.3.2	Тип 4				
4.2.3.3.2.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м ²	4917		
4.2.3.3.2.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.60 м	м ³	2577		
4.2.3.3.2.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м -верхний слой 0,17м	м ² м ²	3474 3338		
4.2.3.3.2.4	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	3231		
4.2.3.3.2.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	3		

4.2.3.3.2.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	3033		
4.2.3.3.2.7	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	1,33		
4.2.3.3.2.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	3033		
4.2.3.3.3	Тун 5				
4.2.3.3.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	11199		
4.2.3.3.3.2	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.20 м	м ²	20840		
4.2.3.3.3.3	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.15 м	м ²	19855		
4.2.3.3.3.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	18,03		
4.2.3.3.3.5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	18214		
4.2.3.3.3.6	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	8,01		
4.2.3.3.3.7	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	18214		
4.2.3.3.4	Тун 6				
4.2.3.3.4.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м ²	4521		
4.2.3.3.4.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.50 м	м ³	1917		
4.2.3.3.4.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.20 м	м ²	2813		
4.2.3.3.4.4	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.15 м	м ²	2676		
4.2.3.3.4.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	2,42		
4.2.3.3.4.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	2447		
4.2.3.3.4.7	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	1,08		
4.2.3.3.4.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	2447		
4.2.3.3.5	Тун 7				
4.2.3.3.5.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	12194		
4.2.3.3.5.2	Устройство основания из щебня М 1200 уложенного по способу заклинки толщиной 0.20 м	м ²	21299		
4.2.3.3.5.3	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	18,99		

4.2.3.3.5.4	Устройство покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	19179		
4.2.3.3.6	Тип 8				
4.2.3.3.6.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м ²	4181		
4.2.3.3.6.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.50 м	м ³	1830		
4.2.3.3.6.3	Устройство основания из щебня М 1200 уложенного по способу заклинки толщиной 0.20 м	м ²	2527		
4.2.3.3.6.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	2,26		
4.2.3.3.6.5	Устройство покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	2285		
4.2.3.4	Дорожная одежда на технологических съездах				
4.2.3.4.1	Тип 3				
4.2.3.4.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	307		
4.2.3.4.1.2	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м	м ²	566		
4.2.3.4.1.3	-верхний слой 0.17 м	м ²	507		
4.2.3.4.1.4	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	458		
4.2.3.4.1.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	0,43		
4.2.3.4.1.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	440		
4.2.3.4.1.7	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	0,19		
4.2.3.4.1.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	440		
4.2.3.4.2	Тип 4				
4.2.3.4.2.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м ²	660		
4.2.3.4.2.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.60 м	м ³	307		
4.2.3.4.2.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м -верхний слой 0,17м	м ² м ²	366 329		
4.2.3.4.2.4	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	298		
4.2.3.4.2.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	0,28		
4.2.3.4.2.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	286		
4.2.3.4.2.7	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	0,13		

4.2.3.4.2.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	286		
4.2.3.4.3	<i>Tun 10</i>				
4.2.3.4.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.30 м	м ³	125		
4.2.3.4.3.2	Устройство основания из щебня М 600 фр. 40-70 мм, уложенного по способу заклинки толщиной 0.15 м	м ²	230		
4.2.3.4.3.3	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	0,21		
4.2.3.4.3.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.07 м	м ²	211		
4.2.3.4.3.5	Обработка поверхности покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	0,9		
4.2.3.4.3.6	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	211		
4.2.3.4.4	<i>Tun 13</i>				
4.2.3.4.4.1	Устройство песчаной подготовки под плиты толщиной 0.3 м	м ³	322		
4.2.3.4.4.2	Устройство покрытия из железобетонных плит 2П30.18-30(3x1.75x0.17)	шт. м ³	205 180.53		
4.2.3.4.5	Устройство щебеночной призмы				
4.2.3.4.5.1	Устройство щебеночной призмы	м3	37		
4.2.3.5	Дорожная одежда на ПВП				
4.2.3.5.1	Дорожная одежда по основной дороге				
4.2.3.5.1.1	<i>Tun 1</i>				
4.2.3.5.1.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	5878		
4.2.3.5.1.1.2	Устройство дополнительного слоя основания из щебёночно-песчанной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.25 м	м ²	9817		
4.2.3.5.1.1.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.19 м	м ²	9817		
4.2.3.5.1.1.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	9,72		
4.2.3.5.1.1.5	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на гранитном щебне марки не ниже М 1000, толщиной 0.08 м	м ²	9817		
4.2.3.5.1.1.6	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки	м ²	9817		
4.2.3.5.1.1.7	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ² по каждому слою	т	8,64		
4.2.3.5.1.1.8	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.07 м	м ²	9817		
4.2.3.5.1.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	9817		
4.2.3.5.1.2	<i>Tun 3</i>				
4.2.3.5.1.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	5439		

4.2.3.5.1.2.2	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м -верхний слой 0,17м	м ² м ²	10380 10380		
4.2.3.5.1.2.3	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	10380		
4.2.3.5.1.2.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	10,28		
4.2.3.5.1.2.5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	10380		
4.2.3.5.1.2.6	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	4,57		
4.2.3.5.1.2.7	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	10380		
4.2.3.5.1.3	Туп 4				
4.2.3.5.1.3.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м ²	1204		
4.2.3.5.1.3.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.60 м	м ³	723		
4.2.3.5.1.3.3	Устройство нижнего слоя основания из щебёночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.35 м в два слоя: -нижний слой 0.18 м -верхний слой 0,17м	м ² м ²	1204 1204		
4.2.3.5.1.3.4	Устройство верхнего слоя основания из щебёночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.16 м	м ²	1204		
4.2.3.5.1.3.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	1,19		
4.2.3.5.1.3.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебёночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.08 м	м ²	1204		
4.2.3.5.1.3.7	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	0,53		
4.2.3.5.1.3.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебёночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	1204		
4.2.3.5.2	Дорожная одежда на площадке административного корпуса				
	Туп 11				
4.2.3.5.2.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 1,0 м	м ³	6386		
4.2.3.5.2.1.2	Устройство основания из фракционированного щебня, уложенного по способу заклинки, толщиной 0.15 м	м ²	6386		
4.2.3.5.2.1.3	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	6,3		
4.2.3.5.2.1.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200 толщиной 0.07 м	м ²	6386		
4.2.3.5.2.1.5	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	2,81		

4.2.3.5.2.1.6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси типа "А" I марки толщиной 0.05 м	м ²	6386		
4.2.3.5.3	Дорожная одежда на пешеходных дорожках на площадках административного корпуса				
4.2.3.5.3.1	Тип 12				
4.2.3.5.3.1.1	Устройство основания из фракционированного щебня, уложенного по способу заклинки, толщиной 0.15 м	м ²	70		
4.2.3.5.3.1.2	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	0,07		
4.2.3.5.3.1.3	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси типа I, толщиной 0.05 м	м ²	70		
4.2.3.5.3.1.4	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	0,03		
4.2.3.5.3.1.5	Устройство верхнего слоя покрытия из плотного песчаного асфальтобетона типа "Д" III марки толщиной 0.03 м	м ²	70		
4.2.3.6	Дорожная одежда на подъезде к ГРП				
4.2.3.6.1	Тип 9				
4.2.3.6.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.20 м	м ³	1262		
4.2.3.6.1.2	Устройство покрытия из щебня М 600 толщиной 0.15м с пропиткой битумом на полную толщину	м ²	3659		
4.2.3.7	Устройство и укрепление обочин				
4.2.3.7.1	Досыпка обочин песком	м ³	11050		
4.2.3.7.2	Укрепление обочин посевом трав по слою растительного грунта толщиной 0.15м	м ²	15529		
4.2.3.7.3	Растительный грунт привозной	м ³	2516		
4.2.3.7.4	Укрепление обочин щебнем осадочных пород М 600 по способу заклинки, толщиной 0.15м	м ²	14688		
4.2.3.8	Устройство водоотвода с проезжей части				
4.2.3.8.1	Водосброс вдоль кромки проезжей части:				
4.2.3.8.1.1	блоки БР100.30.18	шт. м ³	3753 195.15		
4.2.3.8.2	Водосброс на обочине:				
4.2.3.8.2.1	бетонные блоки БР100.30.18	шт. м ³	106 5.5		
4.2.3.8.3	Водосброс по откосу насыпи:				
4.2.3.8.3.1	- блок Б-7	шт. м ³	302 37.8		
4.2.3.8.4	Гаситель у подошвы насыпи:				
4.2.3.8.4.1	монолитный бетонный упор	шт. м ³	53 89.57		
4.2.3.8.4.2	бетонные плиты Б-8	шт. м ³	477 8.59		
4.2.4	Малые искусственные сооружения				
4.2.4.1	Малые искусственные сооружения на съездах, ММК, местных проездах				
4.2.4.1.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	14 273,03		
4.2.4.1.2	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 7 м	шт. п.м.	3 75,99		
4.2.4.1.3	Строительство круглых железобетонных труб d-1,5 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 3 м	шт. п.м.	3 95,98		
4.2.4.1.4	Строительство круглых железобетонных труб d-1,5 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 9 м	шт. п.м.	5 195,43		
4.2.4.1.5	Строительство круглой железобетонной трубы d-1,5 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 20 м	шт. п.м.	1 49,06		
4.2.4.1.6	Строительство круглой железобетонной трубы d-2х1,5 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 3 м	шт. п.м.	1 21,13		
4.2.4.2	Малые искусственные сооружения на технологических съездах				

4.2.4.2.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 7 м (на технологических съездах)	шт. п.м.	4 112,1		
4.2.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.2.5.1	Дорожные устройства и обстановка дороги на съездах.ММК, местных проездах				
4.2.5.1.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.2.5.1.1.1	Стандартные дорожные знаки III-го типоразмера	шт	25		
4.2.5.1.1.2	Стандартные стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	80		
4.2.5.1.1.3	Установка дополнительных щитков III-го типоразмера	шт	6		
4.2.5.1.1.4	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	11		
4.2.5.1.1.5	Индивидуальные дорожные знаки	м²	249,48		
4.2.5.1.1.6	Установка дополнительных индивидуальных знаков	м²	709,46		
4.2.5.1.1.7	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	1,022		
4.2.5.1.1.8	Железобетонные блоки фундамента Ф-1 (B15, F100), масса блока 0,85т.Расход арматуры: АI-9,2кг/м3, Вр-I-9,94кг/м3	м³	36,05		
4.2.5.1.1.9	Рамные П-образные опоры	т	16,865		
4.2.5.1.1.10	Рамные Г-образные опоры	т	3,373		
4.2.5.1.1.11	Ж/б блоки фундамента для рамных П- и Г-образных опор	м³	38,74		
4.2.5.1.2	Устройство котлованов и присыпных берм под фундаменты дорожных знаков:				
4.2.5.1.2.1	Отрывка котлованов под фундаменты	м³	200		
4.2.5.1.2.2	Привозной грунт с сопутствующими работами	м³	474		
4.2.5.1.2.3	Планировка	м²	1034		
4.2.5.1.3	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.2.5.1.3.1	Разметка сплошная шириной 0,20м	м²	1304,2		
4.2.5.1.3.2	Разметка сплошная шириной 0,10м	м²	372,7		
4.2.5.1.3.3	Разметка сплошная шириной 0,15м	м²	37,8		
4.2.5.1.3.4	Разметка прерывистая шириной 0,15м (при соотношении штриха 1:3)	м²	222,86		
4.2.5.1.4	Установка ограждения и направляющих устройств:				
4.2.5.1.4.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 300 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	8746		
4.2.5.2	Дорожные устройства и обстановка дороги на пунктах взимания платы				
4.2.5.2.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.2.5.2.1.1	Стандартные дорожные знаки III-го типоразмера	шт	22		
4.2.5.2.1.2	Установка дополнительных щитков III-го типоразмера	шт	18		
4.2.5.2.1.3	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,3		
4.2.5.2.1.4	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м³	7,7		
4.2.5.2.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.2.5.2.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м²	66,2		
4.2.5.2.2.2	Разметка сплошная шириной 0,15м	м²	57,9		
4.2.5.2.2.3	Разметка сплошная шириной 0,20м	м²	106		
4.2.5.2.2.4	Разметка прерывистая шириной 0,15м (при соотношении штриха 1:1)	м²	2,1		
4.2.6	Устройство лестничных сходов				
4.2.6.1	Устройство лестничного схода по откосу насыпи шириной лестничного марша 1м при высоте насыпи до 2 м	шт	1		
4.2.6.1.1	Сборные железобетонные элементы	м³	0,85		

4.2.6.1.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	0,07		
4.2.6.2	Лестничные сходы у водопроводных труб при высоте насыпи до 4м	шт	20		
4.2.6.2.1	Сборные железобетонные элементы	м ³	48,98		
4.2.6.2.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	4,79		
4.2.6.3	Лестничные сходы у водопроводных труб при высоте насыпи до 6м	шт	2		
4.2.6.3.1	Сборные железобетонные элементы	м ³	6,9		
4.2.6.3.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	0,44		
4.2.6.4	Лестничные сходы у водопроводных труб при высоте насыпи до 9м	шт	4		
4.2.6.4.1	Сборные железобетонные элементы	м ³	21,98		
4.2.6.4.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	1,14		
4.2.7	Дорожная и автотранспортная служба				
4.2.7.1	Установка автопавильона				
4.2.7.1.1	Автопавильон ТП 503-5-18,86-АС	шт.	3		
4.2.7.2	Устройство покрытия посадочной площадки				
4.2.7.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,1 м	м ³	132		
4.2.7.2.2	Установка бортового камня марки БР100.30.18.	п.м	156		
4.2.7.2.3	Устройство основания из шлакового щебня М800 толщиной 0.10 м	м ² м ³	660 66		
4.2.7.2.4	Устройство покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона II марки типа «Б» толщиной 0.04 см	м ²	660		
4.3	Транспортная развязка №32				
4.3.1	Разборка элементов существующей дороги				
4.3.1.1	Разборка дорожных одежд и земляного полотна существующих дорог и местных проездов:				
4.3.1.1.1	Обломка (зачистка) кромок асфальтобетонного покрытия	м ³	72,8		
4.3.1.1.2	Разборка щебеночного основания	м ³	364		
4.3.1.2	Разборка элементов обстановки дороги:				
4.3.1.2.1	Разборка дорожных знаков	шт	12		
4.3.1.2.2	Разборка блоков фундаментов	м ³	5,16		
4.3.1.2.3	Демонтаж существующего металлического барьерного ограждения	м	422		
4.3.2	Земляное полотно				
4.3.2.1	Земляное полотно съездов, переходно-скоростных полос и мест примыкания				
4.3.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	307856		
4.3.2.1.2	Разработка выемки (профильный объем)	м ³	48786		
4.3.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	25888		
4.3.2.1.4	Разработка грунта из выемки в насыпь	м ³	21213		
4.3.2.1.5	Разработка грунта из выемки в кавальер	м ³	2680		
4.3.2.1.6	Замена слабого основания	м ³	7411		
4.3.2.1.7	Песок для отсыпки насыпи	м ³	535125		
4.3.2.1.8	Песок для замены слабого основания	м ³	8745		
4.3.2.2	Укрепительные работы				
4.3.2.2.1	Укрепление откосов насыпей и выемок посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	30598		
4.3.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	4958		
4.3.2.2.3	Укрепление откосов насыпи геосеткой с засыпкой растительным грунтом толщиной 0,1 м с гидропосевом	м ²	36595		
4.3.2.2.4	Растительный грунт (привозной) 1 км	м ³	3953		
4.3.2.3	Водоотводные канавы и отсекающие земляные дамбы				

4.3.2.3.1	Разработка грунта водоотводных канав	м ³	2194		
4.3.2.3.2	Укрепление кюветов монолитным бетоном на слое щебня толщиной 0,1 м	м ²	5955		
4.3.2.3.3	Укрепление кюветов посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	1419		
4.3.2.3.4	Растительный грунт (привозной) 1 км	м ³	231		
4.3.2.4	Земляное полотно на технологических съездах				
4.3.2.4.1	Песок для устройства насыпи	м ³	462		
4.3.2.4.2	Укрепление откосов насыпей и выемок посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	274		
4.3.2.4.3	Растительный грунт (привозной)	м ³	45		
4.3.2.5	Земляное полотно на ПВП				
4.3.2.5.1	Песок для устройства насыпи	м ³	63747		
4.3.2.6	Планировка поверхности земли для обеспечения водоотвода на транспортной развязке				
4.3.2.6.1	Укрепление кюветов посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	11455		
4.3.2.6.2	Растительный грунт (привозной) 1 км	м ³	1856		
4.3.3	Дорожная одежда				
4.3.3.1	Дорожная одежда съездов, переходно-скоростных полос и мест примыкания				
4.3.3.1.1	Тип 1				
4.3.3.1.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,40 м	м ³	14819		
4.3.3.1.1.2	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчаной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0,25 м	м ²	32720		
4.3.3.1.1.3	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной 6-8% портландцемента толщиной 0,19 м	м ²	32720		
4.3.3.1.1.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	14,39		
4.3.3.1.1.5	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на гранитном щебне марки не ниже М1000 толщиной - 0,08 м	м ²	32720		
4.3.3.1.1.6	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки	м ²	32720		
4.3.3.1.1.7	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,40 л/м2 по каждому слою.	т	28,79		
4.3.3.1.1.8	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже М1200, толщиной 0,07м	м ²	32720		
4.3.3.1.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА-15) на гранитном щебне марки не ниже М1200, с применением ПАВ(КАПА) толщиной 0,05 м	м ²	32720		
4.3.3.1.2	Тип 2				
4.3.3.1.2.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного(термоупрочненного) или механически упрочненного геотекстиля	м ²	14343		
4.3.3.1.2.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,60 м	м ³	7526		
4.3.3.1.2.3	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчаной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0,25 м	м ²	13708		
4.3.3.1.2.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной 6-8% портландцемента толщиной 0,19 м	м ²	12909		
4.3.3.1.2.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	11,22		

4.3.3.1.2.6	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на гранитном щебне марки не ниже M1000 толщиной - 0,08 м	м ²	11338		
4.3.3.1.2.7	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки	м ²	11338		
4.3.3.1.2.8	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,40 л/м2 по каждому слою.	т	9,98		
4.3.3.1.2.9	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже M1200, толщиной 0,07м	м ²	11338		
4.3.3.1.2.10	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА-15) на гранитном щебне марки не ниже M1200, с применением ПАВ(КАПА) толщиной 0,05 м	м ²	11338		
4.3.3.1.3	Tun 3				
4.3.3.1.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,40 м	м ³	13114		
4.3.3.1.3.2	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчаной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже M 600, толщиной 0,20 м	м ²	20492		
4.3.3.1.3.3	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной 6-8% портландцемента толщиной 0,15 м	м ²	19603		
4.3.3.1.3.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	17,61		
4.3.3.1.3.5	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа «Б» марки I на гранитном щебне марки не ниже M1200 толщиной - 0,08 м	м ²	17786		
4.3.3.1.3.6	Обработка поверхности покрытия перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,40 л/м2	т	7,83		
4.3.3.1.3.7	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на гранитном щебне марки не ниже M1200 толщиной 0,05 м	м ²	17786		
4.3.3.1.4	Tun 4				
4.3.3.1.4.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного(термоупрочненного) или механически упрочненного геотекстиля	м ²	3157		
4.3.3.1.4.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,50 м	м ³	2810		
4.3.3.1.4.3	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже M 600, толщиной 0,20 м	м ²	1958		
4.3.3.1.4.4	Устройство верхнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной 6-8% портландцемента толщиной 0,15 м	м ²	1865		
4.3.3.1.4.5	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	1,69		
4.3.3.1.4.6	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа «Б» марки I на гранитном щебне марки не ниже M1200 толщиной - 0,08 м	м ²	1705		
4.3.3.1.4.7	Обработка поверхности покрытия перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,40 л/м2	т	0,75		
4.3.3.1.4.8	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на гранитном щебне марки не ниже M1200 толщиной 0,05 м	м ²	1705		
4.3.3.2	Дорожная одежда на технологических съездах				
4.3.3.2.1	Tun 3				
4.3.3.2.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,40 м	м ³	42		

4.3.3.2.1.2	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчаной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0,20 м	м ²	119		
4.3.3.2.1.3	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной 6-8% портландцемента толщиной 0,15 м	м ²	104		
4.3.3.2.1.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	0,103		
4.3.3.2.1.5	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа «Б» марки I на гранитном щебне марки не ниже М1200 толщиной - 0,08 м	м ²	99		
4.3.3.2.1.6	Обработка поверхности покрытия перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,40 л/м2	т	0,044		
4.3.3.2.1.7	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на гранитном щебне марки не ниже М1200 толщиной 0,05 м	м ²	99		
4.3.3.3	Дорожная одежда на ПВП				
4.3.3.3.1	Дорожная одежда по основной дороге				
4.3.3.3.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,40 м	м ³	7711		
4.3.3.3.1.2	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчаной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0,25 м	м ²	19277		
4.3.3.3.1.3	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной 6-8% портландцемента толщиной 0,19 м	м ²	19277		
4.3.3.3.1.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	19,08		
4.3.3.3.1.5	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на гранитном щебне марки не ниже М1000 толщиной - 0,08 м	м ²	19277		
4.3.3.3.1.6	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки	м ²	19277		
4.3.3.3.1.7	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,40 л/м2 по каждому слою.	т	16,96		
4.3.3.3.1.8	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже М1200, толщиной 0,07м	м ²	19277		
4.3.3.3.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА-15) на гранитном щебне марки не ниже М1200, с применением ПАВ (КАПА) толщиной 0,05 м	м ²	19277		
4.3.3.3.2	Дорожная одежда административной зоны				
4.3.3.3.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной	м ³	1787		
4.3.3.3.2.2	Устройство основания из фракционированного щебня осадочных пород марки не ниже М 600, уложенного по способу заклинки, толщиной 0,15 м	м ²	5163		
4.3.3.3.2.3	Обработка поверхности нижнего слоя основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	5,11		
4.3.3.3.2.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» марки I на гранитном щебне марки не ниже М1200 толщиной 0,07 м	м ²	5163		
4.3.3.3.2.5	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,4л/м ²	т	2,27		
4.3.3.3.2.6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой щебеночной смеси типа «А» I марки на гранитном щебне М не ниже 1200, толщиной 0,05м	м ²	5163		
4.3.3.3.3	Дорожная одежда на пешеходных дорожках на площадке административного корпуса				
4.3.3.3.3.1	Устройство слоя основания из фракционированного щебня, уложенного по способу заклинки, толщиной 0,15 м	м ²	140		

4.3.3.3.2	Обработка поверхности нижнего слоя основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м ²	т	0,139		
4.3.3.3.3	Устройство нижнего слоя из плотного асфальтобетона из горячей крупнозернистой щебёночной смеси типа I, толщиной 0,05 м	м ²	140		
4.3.3.3.4	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,4л/м ²	т	0,062		
4.3.3.3.5	Устройство верхнего слоя из плотного песчаного асфальтобетона типа «Д» III марки, толщиной 0,03м	м ²	140		
4.3.3.4	Досыпка и укрепление обочин				
4.3.3.4.1	Досыпка обочин песком	м ³	5272		
4.3.3.4.2	Укрепление обочин щебнем толщиной 0,15м	м ²	10416		
4.3.3.5	Устройство водоотвода с проезжей части				
4.3.3.5.1	Водосброс вдоль кромки проезжей части:				
4.3.3.5.1.1	Блоки БР100.30.18	шт. м ³	2579 190		
4.3.3.5.2	Водосброс на обочине:				
4.3.3.5.2.1	Бетонные блоки БР100.30.18	шт. м ³	139 7,6		
4.3.3.5.2.2	Монолитный бетон В25	м ³	4,6		
4.3.3.5.3	Водосброс по откосу насыпи				
4.3.3.5.3.1	блок Б-7	шт. м ³	290 36,2		
4.3.3.5.4	Гаситель у подошвы насыпи:	шт.	1		
4.3.3.5.4.1	□ Устройство упоров из бетона В25 F300	шт. м ³	1 1,69		
4.3.3.5.4.2	□ Укладка бетонных блоков Б-5 (1,0х0,45х0,18). Бетон В25 F300	шт. м ³	6 0,48		
4.3.3.5.4.3	Устройство растекателя из монолитного бетона В25F300	м ³	0,01		
4.3.3.5.4.4	Укладка монолитного бетона В25F300	м ³	0,7		
4.3.3.5.5	Гаситель в кювет:				
4.3.3.5.5.1	Устройство упоров из бетона В25 F300 W6	шт. м ³	44 94,4		
4.3.3.5.5.2	Укладка бетонных плит Б-8 (0,49х0,49х0,08).	шт. м ³	416 27,9		
4.3.4	Малые искусственные сооружения				
4.3.4.1	Малые искусственные сооружения на съездах				
4.3.4.1.1	Строительство круглых ж.б. труб d-1,0 м,на фундаменте 1 типа, при высоты насыпи до 4 м	шт. п.м.	6 143,86		
4.3.4.1.2	Строительство круглых ж.б. труб d-1,0 м,на фундаменте 1 типа, при высоты насыпи до 7 м	шт. п.м.	1 27,02		
4.3.4.1.3	Строительство круглых ж.б. труб d-1,5 м,на фундаменте 1 типа,при высоте насыпи д 9 м	шт. п.м.	4 151,18		
4.3.4.2	Малые искусственные сооружения на технологических съездах				
4.3.4.2.1	Устройство круглых ж.б. труб d-1,0 м,на фундаменте 1 типа, при высоты насыпи до 7 м	шт. п.м.	1 28,03		
4.3.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.3.5.1	Дорожные устройства и обстановка дороги на съездах				
4.3.5.1.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.3.5.1.1.1	Стандартные дорожные знаки III-го типоразмера	шт	38		
4.3.5.1.1.2	Стандартные стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	73		
4.3.5.1.1.3	Установка дополнительных щитков III-го типоразмера	шт	51		
4.3.5.1.1.4	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	16		
4.3.5.1.1.5	Индивидуальные дорожные знаки	м ²	885,29		

4.3.5.1.1.6	Установка дополнительных индивидуальных знаков	м²	255,56		
4.3.5.1.1.7	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	1,261		
4.3.5.1.1.8	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 50 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,293		
4.3.5.1.1.9	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м³	38,85		
4.3.5.1.1.10	Железобетонные блоки фундамента Ф-2	м³	4,451		
4.3.5.1.1.11	Рамные П-образные опоры	т	84,33		
4.3.5.1.1.12	Рамные Т-образные опоры	т	1,953		
4.3.5.1.1.13	Ж/б блоки фундамента для рамных опор (В15, F100)	м³	151,98		
4.3.5.1.2	Устройство котлованов и присыпных берм под фундаменты дорожных знаков:				
4.3.5.1.2.1	Отрывка котлованов под фундаменты	м³	728		
4.3.5.1.2.2	Привозной грунт с сопутствующими работами (песок)	м³	2148		
4.3.5.1.2.3	Планировка	м²	4368		
4.3.5.1.3	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.3.5.1.3.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м²	3117		
4.3.5.1.3.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:1)	м²	2,6		
4.3.5.1.3.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м²	24		
4.3.5.1.3.4	Разметка прерывистая шириной 0,40м (при соотношении штриха 1:3)	м²	305,9		
4.3.5.1.4	Установка ограждения и направляющих устройств:				
4.3.5.1.4.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 300 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м.	14455		
4.3.5.2	Дорожные устройства и обстановка дороги на пунктах взимания платы				
4.3.5.2.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.3.5.2.1.1	Стандартные дорожные знаки III-го типоразмера	шт	22		
4.3.5.2.1.2	Установка дополнительных щитков III-го типоразмера	шт	18		
4.3.5.2.1.3	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,3		
4.3.5.2.1.4	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м³	7,7		
4.3.5.2.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.3.5.2.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м²	66,2		
4.3.5.2.2.2	Разметка сплошная шириной 0,15м	м²	57,9		
4.3.5.2.2.3	Разметка сплошная шириной 0,20м	м²	106		
4.3.5.2.2.4	Разметка прерывистая шириной 0,15м (при соотношении штриха 1:1)	м²	2,1		
4.3.6	Устройство лестничных сходов				
4.3.6.1	Устройство лестничного схода по откосу насыпи шириной лестничного марша 1м при высоте насыпи до 2 м	шт	1		
4.3.6.1.1	Сборные железобетонные элементы	м³	0,85		
4.3.6.1.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	0,07		
4.3.6.2	Лестничные сходы у водопроводных труб при высоте насыпи до 4 м	шт	4		
4.3.6.2.1	Сборные железобетонные элементы	м³	8,08		
4.3.6.2.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	1,05		
4.3.6.3	Лестничные сходы у водопроводных труб при высоте насыпи до 6 м	шт	2		
4.3.6.3.1	Сборные железобетонные элементы	м³	6,74		
4.3.6.3.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	0,42		

4.3.6.4	Лестничные сходы у водопроводных труб при высоте насыпи до 9 м	шт	4		
4.3.6.4.1	Сборные железобетонные элементы	м ³	22,16		
4.3.6.4.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	1,23		
4.4	Транспортная развязка №26 на ПК2625+09,16				
4.4.1	Разборка элементов существующей дороги				
4.4.1.1	Разборка дорожных одежд и земляного полотна существующих дорог и подъездов к дер.Лисинцево, базе отдыха и к садовым участкам :				
4.4.1.1.1	Разборка откосов (снятие растительного грунта)	м ³	3980		
4.4.1.1.2	Разборка существующей насыпи	м ³	48060		
4.4.1.1.3	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05-0,20 м	м ³	4325		
4.4.1.1.4	Разборка существующего цементобетонного покрытия и основания	м ³	3845		
4.4.1.1.5	Разборка щебеночного покрытия и основания	м ³	7308		
4.4.1.1.6	Разборка существующего основания из ЦПС	м ³	5525		
4.4.1.1.7	Разборка обочин	м ³	1780		
4.4.1.2	Разборка элементов обстановки дороги:				
4.4.1.2.1	Разборка дорожных знаков	шт	18		
4.4.1.2.2	Разборка блоков фундаментов	м ³	23,75		
4.4.1.3	Разборка существующих труб на местных проездах				
4.4.1.3.1	Разработка грунта механизированным способом	м ³	672		
4.4.1.3.2	Разработка грунта вручную	м ³	15		
4.4.1.3.3	Демонтаж железобетонных оголовков, звеньев существующих труб	м ³	31,34		
4.4.2	Земляное полотно				
4.4.2.1	Земляное полотно съездов				
4.4.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	419030		
4.4.2.1.2	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	26090		
4.4.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	34220		
4.4.2.1.4	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	10610		
4.4.2.1.5	Устройство кюветов	м ³	8960		
4.4.2.1.6	Замена слабого основания	м ³	26280		
4.4.2.1.7	Песок для отсыпки насыпи	м ³	499760		
4.4.2.1.8	Песок для замены слабого основания	м ³	28910		
4.4.2.2	Укрепительные работы				
4.4.2.2.1	Укрепление межсъездовского пространства посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	55980		
4.4.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	12780		
4.4.2.2.3	Укрепление откосов насыпи геосеткой с гидропосевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,1 м с гидропосевом	м ²	37520		
4.4.2.2.4	Растительный грунт (привозной)	м ³	5930		
4.4.2.2.5	Укрепление кюветов бетонными плитками П-1 на слое щебня толщиной 0,1 м	м ²	423690		
4.4.2.2.6	Укрепление кюветов монолитным бетоном на слое щебня толщиной 0,1 м	м ²	8890		
4.4.3	Дорожная одежда				
4.4.3.1	Дорожная одежда проезжей части				
4.4.3.1.1	Тип I				
4.4.3.1.1.1	Устройство нижнего слоя дополнительного слоя основания из песка в насыпи толщиной 0,40 м	м ³	7380		
4.4.3.1.1.2	Устройство верхнего слоя дополнительного слоя основания из готовой щебеночно-песчаной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже 600 толщиной 0,35 м	м ²	12890		
4.4.3.1.1.3	Устройство нижнего слоя основания из готовой щебеночно-песчаной смеси, укрепленной 8% портландцемента М 75 на щебне осадочных пород М600 толщиной 0,16 м	м ²	12025		

4.4.3.1.1.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.80 л/м ²	т	9,7		
4.4.3.1.1.5	Устройство нижнего слоя покрытия из плотной горячей крупнозернистой щебеночной смеси I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200 толщ. - 0,08 м	м ²	10975		
4.4.3.1.1.6	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	4,8		
4.4.3.1.1.7	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА 15) толщиной — 0,05м	м ²	10975		
4.4.3.1.2	<i>Tun II</i>				
4.4.3.1.2.1	Устройство нижнего слоя дополнительного слоя основания из песка в насыпи толщиной 0.40 м	м ³	1440		
4.4.3.1.2.2	Устройство верхнего слоя дополнительного слоя основания из готовой щебеночно-песчаной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже 600 толщиной 0,25 м	м ²	2750		
4.4.3.1.2.3	Устройство нижнего слоя основания из готовой щебеночно-песчаной смеси, укрепленной 8% портландцемента М 75 на щебне осадочных пород М600 толщиной 0,19 м	м ²	2750		
4.4.3.1.2.4	Обработка поверхности основания катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,8 л/м ²	т	2,4		
4.4.3.1.2.5	Устройство верхнего слоя основания из из пористой горячей крупнозернистой щебеночной смеси II марки на гранитном щебне марки не ниже 1000 или осадочных пород марки не ниже 800 толщиной 0,08м	м ²	2750		
4.4.3.1.2.6	Обработка поверхности основания катионноактивной битумной эмульсией в два слоя (0,4л/м2+0,5л/м2)	т	2,7		
4.4.3.1.2.7	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки с размером ячейки 30х30 и прочностью на разрыв не менее 50кн/м	м ²	2750		
4.4.3.1.2.8	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200 толщиной 0,07 м	м ²	2750		
4.4.3.1.2.9	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,4л/м2	т	1,21		
4.4.3.1.2.10	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА- 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200 с применением ПАВ толщиной — 0,05 м	м ²	2750		
4.4.3.1.3	<i>Tun III</i>				
4.4.3.1.3.1	Устройство разделительной прослойки из термоскрепленного упрочненного геотекстиля	м ²	6092		
4.4.3.1.3.2	Устройство нижнего слоя дополнительного слоя основания из песка в насыпи толщиной 0.40 м	м ³	14075		
4.4.3.1.3.3	Устройство нижнего слоя дополнительного слоя основания из песка в насыпи толщиной 0.60 м	м ³	3940		
4.4.3.1.3.4	Устройство верхнего слоя дополнительного слоя основания из готовой щебеночно-песчаной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже 600 толщиной 0,25 м	м ²	28830		
4.4.3.1.3.5	Устройство нижнего слоя основания из готовой щебеночно-песчаной смеси, укрепленной 8% портландцемента М 75 на щебне осадочных пород М600 толщиной 0,19 м	м ²	27295		
4.4.3.1.3.6	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м2	т	24,565		
4.4.3.1.3.7	Устройство верхнего слоя основания из из пористой горячей крупнозернистой щебеночной смеси II марки на гранитном щебне марки не ниже 1000 или осадочных пород марки не ниже 800 толщиной 0,08м	м ²	25215		
4.4.3.1.3.8	Обработка поверхности основания катионноактивной битумной эмульсией в два слоя (0,4л/м2+0,5л/м2)	т	25		
4.4.3.1.3.9	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки с размером ячейки 30х30 и прочностью на разрыв не менее 50кн/м	м ²	25215		

4.4.3.1.3.10	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200 толщиной 0,07 м	м ²	25215		
4.4.3.1.3.11	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	11,09		
4.4.3.1.3.12	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА- 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200 с применением ПАВ толщиной — 0,05 м	м ²	25215		
4.4.3.1.4	Tun IV				
4.4.3.1.4.1	Устройство нижнего слоя дополнительного слоя основания из песка в насыпи толщиной 0.40 м	м ³	10040		
4.4.3.1.4.2	Устройство нижнего слоя дополнительного слоя основания из песка в выемке толщиной 0.50 м	м ³	1590		
4.4.3.1.4.3	Устройство основания из фракционированного щебня М 600 фр.40-70мм, устраиваемого по способу «заклинки» толщиной 0,20м	м ²	16080		
4.4.3.1.4.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.80 л/м ²	т	12,4		
4.4.3.1.4.5	Устройство верхнего слоя покрытия из плотной горячей крупнозернистой щебеночной смеси I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200 толщ. - 0,08 м	м ²	14145		
4.4.3.2	Дорожная одежда на остановочной полосе				
4.4.3.2.1	Устройство основания из фракционированного щебня М 600 фр.40-70мм, устраиваемого по способу «заклинки» толщиной 0,20м	м ²	2860		
4.4.3.2.2	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.80 л/м ²	т	2,4		
4.4.3.2.3	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200 толщиной 0,07 м	м ²	2685		
4.4.3.2.4	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	1,2		
4.4.3.2.5	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона (ЩМА- 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200 с применением ПАВ толщиной — 0,05 м	м ²	2685		
4.4.3.3	Досыпка и укрепление обочин и откосов				
4.4.3.3.1	Досыпка обочин песком	м ³	7815		
4.4.3.3.2	Укрепление обочин щебнем осадочных пород М600 толщиной 0,15м	м ²	11810		
4.4.3.3.3	Устройство основания из фракционированного щебня М 600 толщиной 0,15м	м2	2555		
4.4.3.3.4	Устройство нижнего слоя покрытия из плотной горячей крупнозернистой щебеночной смеси типа I толщиной 0,06м	м2	2035		
4.4.3.3.5	Плотный песчаный асфальтобетон типа "Д" III марки, толщиной 0,04м	м ²	2035		
4.4.3.3.6	Укрепление откосов дорожной одежды посевом многолетних трав по слою растительного грунта, толщиной 0,15м	м ²	16215		
4.4.3.3.7	Растительный грунт (привозной)	м ³	2433		
4.4.3.3.8	Укрепление откосов геосеткой с гидропосевом многолетних трав по слою растительного грунта, толщиной 0,10м	м ²	4250		
4.4.3.3.9	Расход геосетки	м ²	7515		
4.4.3.3.10	Растительный грунт (привозной)	м ³	425		
4.4.3.4	Устройство водоотвода с проезжей части				
4.4.3.4.1	Водосброс вдоль кромки проезжей части:				
4.4.3.4.1.1	блоки БР100.30.18	шт м ³	2533 131,7		
4.4.3.4.1.2	монолитный бетон В25	м ³	15,76		
4.4.3.4.2	Водосброс по откосу насыпи:				

4.4.3.4.2.1	блок Б-7	шт. м ³	366 45,76		
4.4.3.4.3	Гаситель у подошвы насыпи:				
4.4.3.4.3.1	монолитный бетонный упор	шт. м ³	53 89,57		
4.4.3.4.3.2	бетонные плиты П-1	шт. м ³	117 6,67		
4.4.4	Малые искусственные сооружения				
4.4.4.1	Удлинение круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	8 206,53		
4.4.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.4.5.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.4.5.1.1	Стандартные дорожные знаки III-го типоразмера	шт	30		
4.4.5.1.2	Стандартные стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	25		
4.4.5.1.3	Установка дополнительных щитков III-го типоразмера	шт	15		
4.4.5.1.4	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	16		
4.4.5.1.5	Индивидуальные дорожные знаки	м ²	445		
4.4.5.1.6	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг без фундаментов	т	1,37		
4.4.5.1.7	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой от 50 до 100 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	2,9		
4.4.5.1.8	Железобетонные блоки фундамента	м ³	50		
4.4.5.1.9	Опора ОС -08-9.0	шт.	8		
4.4.5.1.10	фундаменты (В30, F300)	м ³	36		
4.4.5.1.11	Трос стальной Ø14мм	п.м	230		
4.4.5.1.12	хомуты, метизы (оцинковка)	кг	100		
4.4.5.1.13	Рамные Г-образные опоры	т	20		
4.4.5.1.14	Ж/б блоки фундамента для рамных Г-образных опор	м ³	39		
4.4.5.1.15	Автовышка т/п 200кг	маш.-час.	44		
4.4.5.2	Устройство котлованов и присыпных берм под фундаменты дорожных знаков:				
4.4.5.2.1	Отрывка котлованов под фундаменты	м ³	235		
4.4.5.2.2	Привозной грунт с сопутствующими работами	м ³	1725		
4.4.5.2.3	Планировка	м ²	2900		
4.4.5.2.4	Укладка ж/б раструбных труб Ø1000мм	п.м	240		
4.4.5.2.5	Монолитный бетон оголовков (В15, F200 в солях)	м ³	36		
4.4.5.3	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.4.5.3.1	Разметка сплошная шириной 0,20м	м ²	1000		
4.4.5.3.2	Разметка сплошная шириной 0,15м	м ²	41		
4.4.5.3.3	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	998		
4.4.5.3.4	Разметка прерывистая шириной 0,20м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	19		
4.4.5.3.5	Разметка прерывистая шириной 0,15м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	105		
4.4.5.3.6	Разметка прерывистая шириной 0,15м (при соотношении штриха 3:1)	м ²	11		
4.4.5.3.7	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:1)	м ²	8		
4.4.5.3.8	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	25		
4.4.5.3.9	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м ²	8		
4.4.5.3.10	Прочая	м ²	192		
4.4.5.4	Установка ограждения и направляющих устройств:				
4.4.5.4.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 200 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м.	890		

4.4.5.4.2	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 250 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м.	1370		
4.4.5.4.3	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 300 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м.	2390		
4.4.5.4.4	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 350 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м.	410		
4.4.5.4.5	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДД с удерживающей способностью 300 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м.	840		
4.4.5.4.6	Буфер дорожный	шт	5		
4.5	Строительство местного проезда Вахромеево - карьер на ПК2441+19,22-ПК2454+96,69				
4.5.1	Разборка существующих дорог:				
4.5.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	1715		
4.5.1.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05-0,20 м	м ³	199		
4.5.1.3	Разборка существующего цементобетонного покрытия и основания	м ³	166		
4.5.1.4	Разборка щебеночного покрытия и основания	м ³	243		
4.5.2	Земляное полотно:				
4.5.2.1	Земляное полотно дороги				
4.5.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	84877		
4.5.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	8479		
4.5.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	6682		
4.5.2.1.4	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	1903		
4.5.2.1.5	Замена слабого основания	м ³	51451		
4.5.2.1.6	Песок для отсыпки насыпи	м ³	93365		
4.5.2.1.7	Песок для замены слабого основания	м ³	56596		
4.5.2.2	Укрепительные работы:				
4.5.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	12742		
4.5.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	106		
4.5.2.2.3	Укрепление откосов насыпи геосеткой с гидропосевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,1 м с гидропосевом	м ²	1658		
4.5.2.2.4	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	2227		
4.5.2.3	Устройство водоотводных канав:				
4.5.2.3.1	Разработка водоотводных канав и кюветов механизированным способом в отвал	м ³	1870		
4.5.2.3.2	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	2798		
4.5.2.3.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	420		
4.5.2.3.4	Устройство быстротоков из бетонных блоков	м ³	73,89		
4.5.2.3.5	Устройство гасителей и водобойной стенки из монолитного бетона	м ²	10,1		
4.5.2.3.6	Укрепление дна и откосов канав бетонными плитками П-1	м ²	2290		
4.5.2.3.7	Устройство щебеночной подготовки	м ³	49,62		
4.5.3	Дорожная одежда				
4.5.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м ³	9517		
4.5.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м ²	15076		
4.5.3.3	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	13,46		
4.5.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки толщиной-0.08 м	м ²	13592		
4.5.3.5	Досыпка обочин песком	м ³	1319		

4.5.3.6	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки,толщиной 0,15м	м ²	1835		
4.5.3.7	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной0,15м	м ²	3670		
4.5.3.8	Растительный грунт (привозной)	м ³	275		
4.5.4	Малые искусственные сооружения				
4.5.4.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	3 59,85		
4.5.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.5.5.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.5.5.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	21		
4.5.5.1.2	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	19		
4.5.5.1.3	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,17		
4.5.5.1.4	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м ³	7,7		
4.5.5.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.5.5.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	366,2		
4.5.5.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	44,63		
4.5.5.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:1)	м ²	1,6		
4.5.5.3	Установка ограждения и направляющих устройств:				
4.5.5.3.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 250 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	1452		
4.6	Строительство местного проезда А-107 - ММК на ПК2444+62,23 - ПК2456+60,66				
4.6.1	Разборка элементов существующей дороги				
4.6.1.1	Разборка существующих дорог:				
4.6.1.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	21809		
4.6.1.1.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0.05-0.20 м	м ³	3379		
4.6.1.1.3	Разборка существующего цементобетонного покрытия толщиной 15 см	м ³	1218		
4.6.1.1.4	Разборка щебеночного покрытия	м ³	64		
4.6.1.1.5	Разборка основания и обочин из щебеночно-песчаной смеси толщиной 20 см	м ³	2586		
4.6.1.1.6	Разборка основания из ПГС	м ³	3403		
4.6.1.2	Разборка существующих дорожных знаков:				
4.6.1.2.1	Демонтаж дорожных знаков	шт	10		
4.6.1.2.2	Демонтаж железобетонных фундаментов	м ³	6,7		
4.6.1.3	Разборка автопавильонов:				
4.6.1.3.1	Демонтаж железобетонных автопавильонов	шт	2		
4.6.1.3.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,10 м	м ³	5		
4.6.1.3.3	Разборка основания из щебня	м ³	7,8		
4.6.1.3.4	Разборка насыпи	м ³	22,6		
4.6.2	Земляное полотно:				
4.6.2.1	Земляное полотно дороги	м ³	1100		
4.6.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	57093		
4.6.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	28443		
4.6.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	6062		
4.6.2.1.4	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	23137		
4.6.2.1.5	Замена слабого основания	м ³	62779		
4.6.2.1.6	Песок для отсыпки насыпи	м ³	62802		
4.6.2.1.7	Песок для замены слабого основания	м ³	69057		
4.6.2.1.8	ПГС для замены слабого грунта	м ³	21488		
4.6.2.2	Укрепительные работы:				
4.6.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	13018		

4.6.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	756		
4.6.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	1403		
4.6.2.3	Устройство водоотводных канав:				
4.6.2.3.1	Разработка водоотводных канав и кюветов механизированным способом в отвал	м ³	108		
4.6.2.3.2	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	1356		
4.6.2.3.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	220		
4.6.2.3.4	Укрепление дна и откосов канав бетонными плитками П-1	м ²	1109		
4.6.3	Дорожная одежда				
4.6.3.1	Устройство дорожной одежды на участке переустройства ММК				
4.6.3.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м ³	8092		
4.6.3.1.2	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупрочненного) и механически упрочненного геотекстиля	м ²	26290		
4.6.3.1.3	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,60м	м ³	5180		
4.6.3.1.4	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчаной смеси, толщиной 0,35 м в два слоя: нижний слой 0,18м верхний слой 0,17м	м ² м ²	19256 18393		
4.6.3.1.5	Устройство слоя основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента, толщиной 0,16м	м ²	17459		
4.6.3.1.6	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	16,23		
4.6.3.1.7	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки толщиной-0.08 м	м ²	16398		
4.6.3.1.8	Обработка нижнего слоя покрытия катионноактивной битумной эмульсии из расчета 0,4 л/м ² по каждому слою	т	6,83		
4.6.3.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА-15)с применением ПАВ(КАПА), толщиной 0,05м	м ²	16398		
4.6.3.1.10	Досыпка обочин песком	м ³	3510		
4.6.3.1.11	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки,толщиной 0,15м	м ²	3890		
4.6.3.1.12	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной0,15м	м ²	2657		
4.6.3.1.13	Растительный грунт (привозной)	м ³	438		
4.6.3.2	Устройство водоотвода с проезжей части				
4.6.3.2.1	Водосброс вдоль кромки проезжей части:				
4.6.3.2.1.1	блоки БР100.30.18	п.м м ³	505 26,25		
4.6.3.2.2	Водосброс на обочине:				
4.6.3.2.2.1	бетонные блоки БР100.30.18	шт. м ³	32 1,66		
4.6.3.2.3	Водосброс по откосу насыпи:				
4.6.3.2.3.1	блок Б-7	шт. м ³	28 3,35		
4.6.3.2.4	Гаситель у подошвы насыпи:	шт	9		
4.6.3.2.4.1	монолитный бетонный упор	шт. м ³	9 15,2		
4.6.3.2.4.2	бетонные плиты Б-8	шт. м ³	81 1,45		
4.6.4	Малые искусственные сооружения				
4.6.4.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,5 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 9м	шт. п.м.	1 39,89		
4.6.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.6.5.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				

4.6.5.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	8		
4.6.5.1.2	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	2		
4.6.5.1.3	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,053		
4.6.5.1.4	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м³	2,8		
4.6.5.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.6.5.2.1	Разметка сплошная шириной 0,15м	м²	79,2		
4.6.5.2.2	Разметка сплошная шириной 0,20м	м²	590,4		
4.6.5.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,15м (при соотношении штриха 1:3)	м²	45,75		
4.6.5.2.4	Разметка прерывистая шириной 0,15м (при соотношении штриха 3:1)	м²	11,25		
4.6.5.2.5	Разметка прерывистая шириной 0,15м (при соотношении штриха 1:1)	м²	9,45		
4.6.5.2.6	Разметка прерывистая шириной 0,20м (при соотношении штриха 1:3)	м²	43,4		
4.6.6	Дорожная и автотранспортная служба				
4.6.6.1	Устройство автопавильонов				
4.6.6.1.1	Автопавильон ТП 503-5-18,86-АС	шт	2		
4.6.6.2	Устройство покрытия посадочных площадок				
4.6.6.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,1м	м³	44		
4.6.6.2.2	Устройство бортового камня БР 100х30х18	п.м м³	52 2,81		
4.6.6.2.3	Монолитный бетон В25	м³	2,24		
4.6.6.2.4	Устройство основания из шлакового щебня, толщиной 0,10м	м²	220		
4.6.6.2.5	Устройство покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона II марки типа Б, толщиной 0,04м	м²	220		
4.7	Строительство местного проезда а.д. Зиновкино - Ильинское на ПК2456+72,38 - ПК2466+59,16				
4.7.1	Разборка элементов существующей дороги				
4.7.1.1	Разборка существующих дорог:				
4.7.1.1.1	Разборка существующей насыпи	м³	4511		
4.7.1.1.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05-0,20 м	м³	236		
4.7.1.1.3	Разборка существующего цементобетонного покрытия толщиной 15 см	м³	430		
4.7.1.1.4	Разборка основания и обочин из щебеночно-песчаной смеси толщиной 20 см	м³	630		
4.7.1.2	Разборка существующих дорожных знаков:				
4.7.1.2.1	Демонтаж дорожных знаков	шт	4		
4.7.1.2.2	Демонтаж железобетонных фундаментов	м³	2,52		
4.7.2	Земляное полотно:				
4.7.2.1	Земляное полотно дороги	м³	24770		
4.7.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м³	24770		
4.7.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м³	4803		
4.7.2.1.3	Снятие растительного грунта	м³	3807		
4.7.2.1.4	Разработка грунта выемки в кавальер	м³	1203		
4.7.2.1.5	Замена слабого основания	м³	14856		
4.7.2.1.6	Песок для отсыпки насыпи	м³	27247		
4.7.2.1.7	Песок для замены слабого основания	м³	16342		
4.7.2.2	Укрепительные работы:				
4.7.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м²	5713		
4.7.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м³	207		
4.7.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м³	650		
4.7.2.3	Устройство водоотводных канав:				
4.7.2.3.1	Разработка водоотводных канав и кюветов механизированным способом в отвал	м³	3315		

4.7.2.3.2	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	2492		
4.7.2.3.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	411		
4.7.2.3.4	Укрепление дна и откосов канав бетонными плитками П-1	м ²	1342		
4.7.2.3.5	Устройство быстотоков из бетонных блоков Б-7	м ³	25,13		
4.7.2.3.6	Устройство гасителей и водобойной стенки из монолитного бетона	м ²	2,4		
4.7.2.3.7	Устройство щебеночной подготовки	м ³	16,8		
4.7.3	Дорожная одежда				
4.7.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м ³	5909		
4.7.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м ²	10088		
4.7.3.3	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	8,98		
4.7.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки толщиной-0.08 м	м ²	9066		
4.7.3.5	Досыпка обочин песком	м ³	877		
4.7.3.6	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки, толщиной 0,15м	м ²	1168		
4.7.3.7	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 0,15м	м ²	2335		
4.7.3.8	Растительный грунт (привозной)	м ³	350		
4.7.4	Малые искусственные сооружения				
4.7.4.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	3 65,89		
4.7.4.2	Строительство круглых железобетонных труб d-1,5 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 9 м	шт. п.м.	1 39,89		
4.7.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.7.5.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.7.5.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	14		
4.7.5.1.2	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	131		
4.7.5.1.3	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,115		
4.7.5.1.4	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м ³	4,9		
4.7.5.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.7.5.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	242,5		
4.7.5.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	25,875		
4.7.5.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:1)	м ²	3,85		
4.7.5.2.4	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м ²	6,825		
4.7.5.3	Установка ограждения и направляющих устройств:				
4.7.5.3.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 250 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	305		
4.8	Строительство пересечения в разных уровнях ММК-Долматово на ПК2472+46,95-ПК2479+74,32				
4.8.1	Разборка существующих дорог:				
4.8.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	826		
4.8.1.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05-0,20 м	м ³	200		
4.8.1.3	Разборка существующего цементобетонного покрытия и основания	м ³	364		
4.8.1.4	Разборка щебеночного покрытия и основания	м ³	534		
4.8.2	Земляное полотно				
4.8.2.1	Земляное полотно дороги				
4.8.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	28084		

4.8.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	2831		
4.8.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	2833		
4.8.2.1.4	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	44		
4.8.2.1.5	Замена слабого основания	м ³	26534		
4.8.2.1.6	Песок для отсыпки насыпи	м ³	30892		
4.8.2.1.7	Песок для замены слабого основания	м ³	29187		
4.8.2.2	Укрепительные работы				
4.8.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	3810		
4.8.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	46		
4.8.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	582		
4.8.2.3	Устройство водоотводных канав:				
4.8.2.3.1	Разработка водоотводных канав и кюветов механизированным способом в отвал	м ³	704		
4.8.2.3.2	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	604		
4.8.2.3.3	Растительный грунт (привозной)	м ³	100		
4.8.2.3.4	Укрепление дна и откосов канав бетонными плитками П-1	м ²	259		
4.8.2.3.5	Устройство быстротоков из бетонных блоков Б-7	м ³	33,63		
4.8.2.3.6	Устройство гасителей и водобойной стенки из монолитного бетона	м ³	2,4		
4.8.2.3.7	Устройство щебеночной подготовки	м ³	23,4		
4.8.3	Дорожная одежда				
4.8.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м ³	4433		
4.8.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м ²	7679		
4.8.3.3	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	6,86		
4.8.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки толщиной-0.08 м	м ²	6933		
4.8.3.5	Досыпка обочин песком	м ³	598		
4.8.3.6	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки, толщиной 0,15м	м ²	886		
4.8.3.7	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 0,15м	м ²	1771		
4.8.3.8	Растительный грунт (привозной)	м ³	266		
4.8.4	Малые искусственные сооружения				
4.8.4.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	1 18,88		
4.8.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.8.5.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.8.5.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	12		
4.8.5.1.2	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	12		
4.8.5.1.3	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,098		
4.8.5.1.4	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м ³	4,2		
4.8.5.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.8.5.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	188,2		
4.8.5.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	18,225		
4.8.5.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м ²	7,5		
4.8.5.2.4	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:1)	м ²	1,65		
4.8.5.3	Установка ограждения и направляющих устройств:				

4.8.5.3.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 250 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	344		
4.9	Строительство пересечения в разных уровнях ММК = Ивановка на ПК2485+37,97 - ПК2487+68,04				
4.9.1	Разборка элементов существующей дороги				
4.9.1.1	Разборка существующих дорог:	км	0,45		
4.9.1.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	2388		
4.9.1.1.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05-0,20 м	м ³	125		
4.9.1.1.3	Разборка существующего цементобетонного покрытия толщиной 15 см	м ³	228		
4.9.1.1.4	Разборка основания из щебеночно-песчаной смеси толщиной 20 см	м ³	334		
4.9.1.2	Разборка существующих дорожных знаков:				
4.9.1.2.1	Демонтаж дорожных знаков	шт	2		
4.9.1.2.2	Демонтаж железобетонных фундаментов	м ³	0,85		
4.9.2	Земляное полотно:				
4.9.2.1	Земляное полотно дороги				
4.9.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	7221		
4.9.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	2044		
4.9.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	1734		
4.9.2.1.4	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	410		
4.9.2.1.5	Песок для отсыпки насыпи	м ³	7943		
4.9.2.2	Укрепительные работы:				
4.9.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	2370		
4.9.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	100		
4.9.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	256		
4.9.2.3	Устройство водоотводных канав:				
4.9.2.3.1	Разработка водоотводных канав и кюветов механизированным способом в отвал	м ³	241		
4.9.2.3.2	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	683		
4.9.2.3.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	113		
4.9.2.3.4	Укрепление дна и откосов канав бетонными плитками П-1	м ²	293		
4.9.3	Дорожная одежда				
4.9.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м ³	2494		
4.9.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м ²	4422		
4.9.3.3	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	3,99		
4.9.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки толщиной-0.08 м	м ²	4029		
4.9.3.5	Досыпка обочин песком	м ³	337		
4.9.3.6	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки, толщиной 0,15м	м ²	452		
4.9.3.7	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 0,15м	м ²	903		
4.9.3.8	Растительный грунт (привозной)	м ³	136		
4.9.4	Малые искусственные сооружения				
4.9.4.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	2 45,96		
4.9.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.9.5.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.9.5.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	19		
4.9.5.1.2	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	18		
4.9.5.1.3	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,156		

4.9.5.1.4	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м ³	6,65		
4.9.5.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.9.5.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	98		
4.9.5.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	7,729		
4.9.5.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:1)	м ²	1,2		
4.9.5.2.4	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м ²	7,5		
4.9.5.3	Установка ограждения и направляющих устройств:				
4.9.5.3.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 250 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	346		
4.10	Строительство местного проезда ММК-оздоровительный лагерь на ПК2485+37,97 - Пк2485+94,02				
4.10.1	Разборка элементов существующей дороги				
4.10.1.1	Разборка существующих дорог:				
4.10.1.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	1409		
4.10.1.1.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05-0,20 м	м ³	63		
4.10.1.1.3	Разборка существующего цементобетонного покрытия и основания	м ³	114		
4.10.1.1.4	Разборка основания из щебеночно-песчаной смеси	м ³	167		
4.10.1.2	Демонтаж опор наружного освещения:				
4.10.1.2.1	Демонтаж опор железобетонных	шт	41		
4.10.1.2.2	Демонтаж металлических кронштейнов разных	шт	41		
4.10.1.2.3	Демонтаж светильников	шт	73		
4.10.1.2.4	Демонтаж кабеля	км	2		
4.10.1.2.5	Демонтаж цоколя фонарного столба	шт	41		
4.10.1.2.6	Рытье грунта вручную с обратной засыпкой	м ³	125		
4.10.2	Земляное полотно:				
4.10.2.1	Земляное полотно дороги				
4.10.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	1730		
4.10.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	1845		
4.10.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	926		
4.10.2.1.4	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	1020		
4.10.2.1.5	Песок для отсыпки насыпи	м ³	1903		
4.10.2.2	Укрепительные работы:				
4.10.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	1214		
4.10.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	101		
4.10.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	96		
4.10.2.3	Устройство водоотводных канав:				
4.10.2.3.1	Разработка водоотводных канав и кюветов механизированным способом в отвал	м ³	10		
4.10.2.3.2	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	88		
4.10.2.3.3	Растительный грунт (привозной)	м ³	15		
4.10.2.3.4	Укрепление дна и откосов канав бетонными плитками П-1	м ²	350		
4.10.3	Дорожная одежда				
4.10.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м ³	1259		
4.10.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м ²	2105		
4.10.3.3	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	1,87		
4.10.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки толщиной-0.08 м	м ²	1885		

4.10.3.5	Досыпка обочин песком	м ³	178		
4.10.3.6	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки, толщиной 0,15м	м ²	241		
4.10.3.7	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 0,15м	м ²	481		
4.10.3.8	Растительный грунт (привозной)	м ³	79		
4.10.4	Малые искусственные сооружения				
4.10.4.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	1 26,07		
4.10.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.10.5.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.10.5.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типа размера	шт	1		
4.10.5.1.2	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,008		
4.10.5.1.3	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м ³	0,35		
4.10.5.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.10.5.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	55,3		
4.10.5.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	2,275		
4.10.5.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:1)	м ²	1,5		
4.10.5.2.4	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м ²	7,5		
4.11	Строительство пересечения в разных уровнях Климовск - садовые участки на ПК2625+09,16 ЦКАД				
4.11.1	Разборка существующих дорог:				
4.11.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	3546		
4.11.1.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05-0,20 м	м ³	252		
4.11.1.3	Разборка существующего цементобетонного покрытия толщиной 15 см	м ³	210		
4.11.1.4	Разборка основания из щебеночно-песчаной смеси толщиной 20 см	м ³	308		
4.11.2	Земляное полотно:				
4.11.2.1	Земляное полотно дороги				
4.11.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	2494		
4.11.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	4512		
4.11.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	2323		
4.11.2.1.4	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	2389		
4.11.2.1.5	Песок для отсыпки насыпи	м ³	2743		
4.11.2.2	Укрепительные работы:				
4.11.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	2502		
4.11.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	200		
4.11.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	213		
4.11.2.3	Устройство водоотводных канав:				
4.11.2.3.1	Разработка водоотводных канав и кюветов механизированным способом в отвал	м ³	90		
4.11.2.3.2	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	2153		
4.11.2.3.3	Растительный грунт (привозной)	м ³	355		
4.11.3	Дорожная одежда				
4.11.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м ³	2860		
4.11.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м ²	5014		
4.11.3.3	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	4,53		

4.11.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебёночной смеси типа «Б» I марки толщиной-0,08 м	м ²	4578		
4.11.3.5	Досыпка обочин песком	м ³	419		
4.11.3.6	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки,толщиной 0,15м	м ²	576		
4.11.3.7	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной0,15м	м ²	1151		
4.11.3.8	Растительный грунт (привозной)	м ³	189		
4.11.4	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.11.4.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.11.4.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	23		
4.11.4.1.2	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	23		
4.11.4.1.3	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,377		
4.11.4.1.4	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м ³	8,05		
4.11.4.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.11.4.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	115		
4.11.4.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	13,975		
4.11.4.3	Установка ограждения и направляющих устройств:				
4.11.4.3.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 250 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м.	418		
4.12	Строительство местного проезда ММК - садовые участки на ПК2643+18,47 - ПК2652+50,65				
4.12.1	Разборка существующих дорог:				
4.12.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	4617		
4.12.1.2	Разборка существующего цементобетонного покрытия толщиной 18 см	м ³	268		
4.12.1.3	Разборка основания из щебня толщиной 10 см	м ³	149		
4.12.2	Земляное полотно:				
4.12.2.1	Земляное полотно дороги				
4.12.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	11645		
4.12.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	8417		
4.12.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	4284		
4.12.2.1.4	Разработка грунта выемки в насыпь	м ³	4393		
4.12.2.1.5	Песок для отсыпки насыпи	м ³	8375		
4.12.2.2	Укрепительные работы:				
4.12.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	10157		
4.12.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	260		
4.12.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	1386		
4.12.3	Дорожная одежда				
4.12.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м ³	2860		
4.12.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м ²	7859		
4.12.3.3	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	7		
4.12.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебёночной смеси типа «Б» I марки толщиной-0,08 м	м ²	7079		
4.12.3.5	Досыпка обочин песком	м ³	721		
4.12.3.6	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки,толщиной 0,15м	м ²	977		
4.12.3.7	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной0,15м	м ²	1953		
4.12.3.8	Растительный грунт (привозной)	м ³	317		

4.12.4	Малые искусственные сооружения				
4.12.4.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	1 19,95		
4.12.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.12.5.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.12.5.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	2		
4.12.5.1.2	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,019		
4.12.5.1.3	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м³	1,05		
4.12.5.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.12.5.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м²	199		
4.12.5.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м²	21.5		
4.12.5.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м²	3.75		
4.12.5.3	Установка ограждения и направляющих устройств:				
4.12.5.3.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 250 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	120		
4.12.5.3.2	Установка направляющих сигнальных столбиков с цилиндрической поверхности	шт	18		
4.13	Строительство местного проезда ММК - садовые участки на ПК2660+39,41 - ПК2690+27,65				
4.13.1	Разборка элементов существующей дороги				
4.13.1.1	Разборка существующих дорог:				
4.13.1.1.1	Разборка существующей насыпи	м³	2133		
4.13.1.1.2	Разборка существующего цементобетонного покрытия толщиной 18 см	м³	174		
4.13.1.1.3	Разборка основания из щебня толщиной 10 см	м³	97		
4.13.1.2	Разборка существующих дорожных знаков:				
4.13.1.2.1	Демонтаж дорожных знаков	шт	2		
4.13.1.2.2	Демонтаж железобетонных фундаментов	м³	0,85		
4.13.2	Земляное полотно:				
4.13.2.1	Земляное полотно дороги				
4.13.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м³	42945		
4.13.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м³	13731		
4.13.2.1.3	Снятие растительного грунта	м³	10432		
4.13.2.1.4	Разработка грунта из выемки в насыпь	м³	3469		
4.13.2.1.5	Замена слабого грунта основания	м³	21687		
4.13.2.1.6	Песок для отсыпки насыпи	м³	43738		
4.13.2.1.7	Песок для замены слабого грунта	м³	25591		
4.13.2.2	Укрепительные работы:				
4.13.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м²	16086		
4.13.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м³	170		
4.13.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м³	2436		
4.13.2.3	Устройство водоотводных канав:				
4.13.2.3.1	Разработка водоотводных канав и кюветов механизированным способом в отвал	м³	71		
4.13.2.3.2	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м²	1053		
4.13.2.3.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м³	171		
4.13.2.3.4	Укрепление дна и откосов кюветов бетонными плитками П-1	м²	451		
4.13.3	Дорожная одежда				
4.13.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м³	17240		
4.13.3.2	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,50м	м³	813		
4.13.3.3	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м²	26426,4		

4.13.3.4	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	23,43		
4.13.3.5	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки толщиной-0,08 м	м ²	23664		
4.13.3.6	Досыпка обочин песком	м ³	459		
4.13.3.7	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки, толщиной 0,15м	м ²	3255,5		
4.13.3.8	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 0,15м	м ²	6511		
4.13.3.9	Растительный грунт (привозной)	м ³	527		
4.13.4	Малые искусственные сооружения				
4.13.4.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	5 99,63		
4.13.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.13.5.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.13.5.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	32		
4.13.5.1.2	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	2		
4.13.5.1.3	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,202		
4.13.5.1.4	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м ³	11,2		
4.13.5.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.13.5.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	737		
4.13.5.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	57,75		
4.13.5.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м ²	26,25		
4.13.5.2.4	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:1)	м ²	10		
4.13.5.3	Установка ограждения и направляющих устройств:				
4.13.5.3.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 250 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	548		
4.13.5.3.2	Установка направляющих сигнальных столбиков с цилиндрической поверхности	шт	81		
4.14	Строительство пересечения в разных уровнях ММК - садовые участки на ПК2671+32,22 ЦКАД				
4.14.1	Разборка существующих дорог:				
4.14.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	5270		
4.14.1.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05-0,20 м	м ³	182		
4.14.1.3	Разборка существующего цементобетонного покрытия толщиной 15 см	м ³	151		
4.14.1.4	Разборка основания из щебеночно-песчаной смеси толщиной 20 см	м ³	222		
4.14.2	Земляное полотно				
4.14.2.1	Земляное полотно дороги				
4.14.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	3844		
4.14.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	1348		
4.14.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	1031		
4.14.2.1.4	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	496		
4.14.2.1.5	Песок для отсыпки насыпи	м ³	4228		
4.14.2.2	Укрепительные работы:				
4.14.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	1445		
4.14.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	179		
4.14.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	55		
4.14.2.3	Устройство водоотводных канав:				

4.14.2.3.1	Разработка водоотводных канав и кюветов механизированным способом в отвал	м ³	195		
4.14.2.3.2	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	378		
4.14.2.3.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	61		
4.14.2.3.4	Укрепление дна и откосов кюветов бетонными плитками П-1	м ²	162		
4.14.3	Дорожная одежда				
4.14.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м ³	1722		
4.14.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м ²	2960		
4.14.3.3	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	2,61		
4.14.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки толщиной-0.08 м	м ²	2633		
4.14.3.5	Досыпка обочин песком	м ³	225		
4.14.3.6	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки, толщиной 0,15м	м ²	188		
4.14.3.7	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 0,15м	м ²	375		
4.14.3.8	Растительный грунт (привозной)	м ³	61		
4.14.4	Малые искусственные сооружения				
4.14.4.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	2 41,92		
4.14.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.14.5.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.14.5.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	2		
4.14.5.1.2	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,016		
4.14.5.1.3	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м ³	0,7		
4.14.5.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.14.5.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	89		
4.14.5.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м ²	10,5		
4.14.5.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:1)	м ²	0,5		
4.15	Строительство пересечения в разных уровнях ММК - Батыбино на ПК2688+99,37 ЦКАД				
4.15.1	Разборка элементов существующей дороги				
4.15.1.1	Разборка существующих дорог:				
4.15.1.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	3407		
4.15.1.1.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,05-0,20 м	м ³	401		
4.15.1.1.3	Разборка существующего цементобетонного покрытия толщиной 15 см	м ³	334		
4.15.1.1.4	Разборка основания из щебеночно-песчаной смеси толщиной 20 см	м ³	490		
4.15.1.2	Разборка существующих дорожных знаков:				
4.15.1.2.1	Демонтаж дорожных знаков	шт	2		
4.15.1.2.2	Демонтаж железобетонных фундаментов	м ³	0,85		
4.15.2	Земляное полотно				
4.15.2.1	Земляное полотно дороги				
4.15.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	12363		
4.15.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	1757		
4.15.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	1495		
4.15.2.1.4	Разработка грунта из выемки в насыпь	м ³	179		
4.15.2.1.5	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	77		

4.15.2.1.6	Песок для отсыпки насыпи	м ³	13419		
4.15.2.2	Укрепительные работы:				
4.15.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	3008		
4.15.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	204		
4.15.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	284		
4.15.2.3	Устройство водоотводных канав:				
4.15.2.3.1	Разработка водоотводных канав и кюветов механизированным способом в отвал	м ³	6		
4.15.2.3.2	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	454		
4.15.2.3.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	74		
4.15.2.3.4	Укрепление дна и откосов кюветов бетонными плитками П-1	м ²	195		
4.15.3	Дорожная одежда				
4.15.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м ³	1696		
4.15.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м ²	2926		
4.15.3.3	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	2,65		
4.15.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки толщиной- 0.08 м	м ²	2672		
4.15.3.5	Досыпка обочин песком	м ³	342		
4.15.3.6	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки, толщиной 0,15м	м ²	187		
4.15.3.7	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 0,15м	м ²	374		
4.15.3.8	Растительный грунт (привозной)	м ³	61		
4.15.4	Малые искусственные сооружения				
4.15.4.1	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 4 м	шт. п.м.	1 28,03		
4.15.4.2	Строительство круглых железобетонных труб d-1,0 м на фундаменте 1-го типа при высоте насыпи до 7 м	шт. п.м.	1 29,12		
4.15.5	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.15.5.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.15.5.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	3		
4.15.5.1.2	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,027		
4.15.5.1.3	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м ³	1,4		
4.15.5.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.15.5.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	118		
4.15.5.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м ²	6		
4.15.5.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:1)	м ²	2		
4.16	Строительство пересечения в разных уровнях ММК - оздоровительный лагерь на ПК2727+63,83 ЦКАД				
4.16.1	Разборка элементов существующей дороги				
4.16.1.1	Разборка существующих дорог:				
4.16.1.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	5701		
4.16.1.1.2	Разборка существующего цементобетонного покрытия толщиной 15 см	м ³	549		
4.16.1.1.3	Разборка основания из щебеночно-песчаной смеси толщиной 20 см	м ³	305		
4.16.1.2	Разборка существующих дорожных знаков:				
4.16.1.2.1	Демонтаж дорожных знаков	шт	2		
4.16.1.2.2	Демонтаж железобетонных фундаментов	м ³	0,85		
4.16.2	Земляное полотно				

4.16.2.1	Земляное полотно дороги				
4.16.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	49776		
4.16.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	3417		
4.16.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	3464		
4.16.2.1.4	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	299		
4.16.2.1.5	Песок для отсыпки насыпи	м ³	54754		
4.16.2.2	Укрепительные работы:				
4.16.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	10570		
4.16.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	346		
4.16.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	1367		
4.16.3	Дорожная одежда				
4.16.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м ³	3341		
4.16.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м ²	5786		
4.16.3.3	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	5,16		
4.16.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебёночной смеси типа «Б» I марки толщиной- 0.08 м	м ²	5211		
4.16.3.5	Досыпка обочин песком	м ³	562		
4.16.3.6	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки, толщиной 0,15м	м ²	641,5		
4.16.3.7	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 0,15м	м ²	1283		
4.16.3.8	Растительный грунт (привозной)	м ³	208		
4.16.4	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.16.4.1	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.16.4.1.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	159		
4.16.4.1.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	18,25		
4.16.4.2	Установка ограждения и направляющих устройств:				
4.16.4.2.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 250 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	800		
4.16.4.2.2	Установка направляющих сигнальных столбиков с цилиндрической поверхностью	шт	29		
4.17	Строительство местного проезда ММК - садовые участки на ПК2751+85,46 - ПК2776+93,85				
4.17.1	Разборка существующих дорог:	км	2,572		
4.17.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	1080		
4.17.1.2	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 22 см	м ³	110		
4.17.1.3	Разборка существующего цементобетонного покрытия толщиной 18 см	м ³	92		
4.17.1.4	Разборка основания из щебня толщиной 10 см	м ³	134		
4.17.2	Земляное полотно				
4.17.2.1	Земляное полотно дороги				
4.17.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	27366		
4.17.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	7434		
4.17.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	7155		
4.17.2.1.4	Разработка грунта из выемки в кавальер	м ³	357		
4.17.2.1.5	Песок для отсыпки насыпи	м ³	30103		
4.17.2.2	Укрепительные работы:				
4.17.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	11065		
4.17.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	78		
4.17.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	1715		

4.17.3	Дорожная одежда				
4.17.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0,40м	м ³	12336		
4.17.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м ²	20807		
4.17.3.3	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	18,51		
4.17.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки толщиной- 0.08 м	м ²	18693		
4.17.3.5	Досыпка обочин песком	м ³	1929		
4.17.3.6	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки, толщиной 0,15м	м ²	2585,5		
4.17.3.7	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 0,15м	м ²	5171		
4.17.3.8	Растительный грунт (привозной)	м ³	838		
4.17.4	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.17.4.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.17.4.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	14		
4.17.4.1.2	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	14		
4.17.4.1.3	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,115		
4.17.4.1.4	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м ³	4,9		
4.17.4.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.17.4.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	518		
4.17.4.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	64,25		
4.17.4.3	Установка ограждения и направляющих устройств:				
4.17.4.3.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 250 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	252		
4.17.4.3.2	Установка направляющих сигнальных столбиков с цилиндрической поверхностью	шт	14		
4.18	Строительство пересечения в разных уровнях ММК - Шарапово на ПК2878+23,08 ЦКАД				
4.18.1	Разборка элементов существующей дороги				
4.18.1.1	Разборка существующих дорог:	км	0,424		
4.18.1.1.1	Разборка существующей насыпи	м ³	3095		
4.18.1.1.2	Разборка существующего цементобетонного покрытия толщиной 15 см	м ³	283		
4.18.1.1.3	Разборка основания из щебеночно-песчаной смеси толщиной 20 см	м ³	157		
4.18.1.2	Разборка существующих дорожных знаков:				
4.18.1.2.1	Демонтаж дорожных знаков	шт	3		
4.18.1.2.2	Демонтаж железобетонных фундаментов	м ³	1,28		
4.18.1.3	Демонтаж опор наружного освещения:				
4.18.1.3.1	Демонтаж опор железобетонных	шт	30		
4.18.1.3.2	Демонтаж металлических кронштейнов разных	шт	30		
4.18.1.3.3	Демонтаж светильников	шт	39		
4.18.1.3.4	Демонтаж кабеля	км	1,5		
4.18.1.3.5	Демонтаж цоколя фонарного столба	шт	30		
4.18.1.3.6	Рытье грунта вручную с обратной засыпкой	м ³	90		
4.18.2	Земляное полотно				
4.18.2.1	Земляное полотно дороги				
4.18.2.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	1550		
4.18.2.1.2	Устройство выемки (профильный объем)	м ³	1775		
4.18.2.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	1445		
4.18.2.1.4	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	520		
4.18.2.1.5	Песок для отсыпки насыпи	м ³	1705		

4.18.2.2	Укрепительные работы:				
4.18.2.2.1	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	2696		
4.18.2.2.2	Растительный грунт (надвижка)	м ³	190		
4.18.2.2.3	Растительный грунт (привозной из штабеля)	м ³	247		
4.18.3	Дорожная одежда				
4.18.3.1	Устройство подстилающего слоя из песка, толщиной 0.40м	м ³	2188		
4.18.3.2	Устройство основания из фракционированного щебня укладываемого по способу заклинки, толщиной 0,20м	м ²	4074		
4.18.3.3	Обработка поверхности основания перед укладкой асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,90л/м ²	т	3,37		
4.18.3.4	Устройство покрытия из горячей плотной асфальтобетонной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки толщиной- 0.08 м	м ²	3399		
4.18.3.5	Досыпка обочин песком	м ³	318		
4.18.3.6	Укрепление обочин щебнем по способу заклинки, толщиной 0,15м	м ²	464		
4.18.3.7	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, толщиной 0,15м	м ²	928		
4.18.3.8	Растительный грунт (привозной)	м ³	153		
4.18.4	Дорожные устройства и обстановка дороги				
4.18.4.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
4.18.4.1.1	Стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	5		
4.18.4.1.2	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	5		
4.18.4.1.3	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,028		
4.18.4.1.4	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м ³	1,75		
4.18.4.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
4.18.4.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м ²	96		
4.18.4.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	8,5		
4.18.4.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м ²	3,75		
5.	Искусственные сооружения				
5.1	Эстакада на транспортной развязке М-4 "Дон" на ПК2378+11,35 - ПК2392+38,56 правое: L=1430,31м, габарит 2(Г-11+0,75), схема- 59,57+73,47+59,45+2х59,45+44,68+67,39+2х67,1+67,39+32,67+42,66+76,17+67,08+70,54+58,3+50,36+57,49+52,09+39,81 левое: L=1344,08м, габарит Г-11-Г-18,5+0,75, схема- 50,28+3х60,43+45,2+68,37+2х68,49+68,37+45,19+72,51+68,82+47,91+43,4+33,58+39,63+62,47+62,55+62,43+49,64+42,5+51,93+49,79				
5.1.1	I. Крайние опоры				
5.1.1.1	Устройство железобетонных буронабивных свай d=1,2м	м3	414,4		
5.1.1.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	267,8		
5.1.1.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	128,4		
5.1.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	86,9		
5.1.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,1		
5.1.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	32,4		
5.1.1.7	Обмазка битумом	м2	318,7		
5.1.1.8	Окраска элементов опор	м2	455		
5.1.2	II. Промежуточные опоры				
5.1.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	740		
5.1.2.2	Забивка сб. железобетонных свай сечением 40х40 см	м3	76,3		
5.1.2.3	Устройство железобетонных буронабивных свай d=1,2м	м3	10441,1		
5.1.2.4	Монолитный железобетон ростверков	м3	6965,6		
5.1.2.5	Монолитный железобетон стоек опор	м3	4346,7		

5.1.2.6	Монолитный железобетон ригелей опор	м3	3134,5		
5.1.2.7	Монолитный железобетон подферменников	м3	84		
5.1.2.8	Окраска элементов опор	м2	13112		
5.1.2.9	Обмазка битумом	м2	6755		
5.1.3	III. Пролетные строения				
5.1.3.1	Опорные части ШСОЧ	шт	140		
5.1.3.2	Металл пролетного строения	т	13689,6		
5.1.3.3	Монолитный железобетон плиты проезжей части	м3	7568,3		
5.1.3.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	50501		
5.1.3.5	Металл продольного водоотвода	п.м.	1747		
5.1.3.6	Окраска элементов продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	1495		
5.1.4	IV. Проезжая часть				
5.1.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм	м2	44023		
5.1.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=6см	м2	42975		
5.1.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=5см	м2	42975		
5.1.4.4	Металл барьерных ограждений 500кДж, 600кДж	п.м.	5540		
5.1.4.5	Металл цоколей под стойку барьерных ограждений	т	139,4		
5.1.4.6	Бетон заполнения цоколей	м3	83,7		
5.1.4.7	Металл перильных ограждений	т	110,75		
5.1.4.8	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-100	п.м.	13,5		
5.1.4.9	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-240	п.м.	115,6		
5.1.4.10	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-160	п.м.	113,1		
5.1.4.11	Установка железобетонных карнизных блоков	м3	263,3		
5.1.4.12	Монолитные участки карнизных блоков	м3	70		
5.1.4.13	Установка дренажных труб	шт	777		
5.1.4.14	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2x0,4x0,05м)	пм	2976		
5.1.4.15	Устройство каналов из труб d=102мм в=3мм	пм/т	11084/81,1		
5.1.5	V. Сопряжения				
5.1.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	106,43		
5.1.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех.плит	м3	12		
5.1.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя	м2	40		
5.1.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	61		
5.1.5.5	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=6см	м2	293		
5.1.5.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=5см	м2	293		
5.1.5.7	Асфальтобетон обочин из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	48		
5.1.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	17		
5.1.5.9	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	78,8		
5.1.5.10	Геотекстиль "Дорнит"	м2	149		
5.1.6	VI. Армогрунтовая подпорная стенка				
5.1.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	3627		
5.1.6.2	Щебень основания армогрунтовой чстенки	м3	432		
5.1.6.3	Геотекстиль "Стабитекс"	м2	9720		
5.1.6.4	Монолитный железобетон фундамента	м3	88,1		
5.1.6.5	Монолитный железобетон облицовки	м3	165,1		
5.1.6.6	Монолитный железобетон шапочного бруса	м3	13,2		
5.1.7	VII. Лестничные сходы				
5.1.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	14,68		
5.1.7.2	Металл перильных ограждений	т	1,52		
5.1.8	VIII. СВСиУ				
5.1.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.2	Надземный пешеходный переход через ЦКАД на ПК2440+00 L=66,3м, габарит Г-3, схема 30,6+35,7				
5.2.1	I. Промежуточные опоры				
5.2.1.1	Забивка сборных железобетонных свай сечением 35x35см	м3	4,96		
5.2.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	9,1		

5.2.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	7,2		
5.2.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	5		
5.2.1.5	Обмазка элементов опор битумом	м2	21,8		
5.2.1.6	Окраска элементов опор	м2	46		
5.2.2	II. Опоры-башни				
5.2.2.1	Монолитный железобетон фундаментов	м3	228		
5.2.2.2	Монолитный железобетон стоек	м3	90		
5.2.2.3	Монолитный железобетон стен и перегородок башни и шахты лифта	м3	71,2		
5.2.2.4	Монолитный железобетон балок	м3	18,5		
5.2.2.5	Монолитный железобетон площадок	м3	47,9		
5.2.2.6	Монолитный железобетон перекрытий	м3	51,5		
5.2.2.7	Сборный железобетон косоуров	м3	29,6		
5.2.2.8	Металл перильных ограждений	т	4,5		
5.2.2.9	Установка лифтового оборудования	шт	2		
5.2.2.10	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	84		
5.2.3	III. Пролетные строения				
5.2.3.1	Установка опорных частей ШСОЧ	шт	6		
5.2.3.2	Сборка ортотропной плиты проезжей части	т	8,9		
5.2.3.3	Сборка металлических пролетных строений	т	81,7		
5.2.3.4	Продольный водоотвод с пролетного строения	пм	130		
5.2.3.5	Окраска металлоконструкций	м2	3270		
5.2.3.6	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта	м2	230		
5.2.3.7	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	206		
5.2.3.8	Установка водоотводных трубок	шт	26		
5.2.3.9	Карнизные блоки и стойки остекления	т	23,7		
5.2.3.10	Устройство деформационных швов	п.м.	6,4		
5.2.4	IV.Светопрозрачное ограждение				
5.2.4.1	Металлоконструкции кваркаса светопрозрачного ограждения	т	14,44		
5.2.4.2	Устройство из поликарбоната h=6мм светопрозрачного ограждения	м2	1295		
5.2.4.3	Металлические жалюзи	м2	4		
5.2.4.4	Металлоконструкции вентиляционных устройств	т	0,17		
5.2.4.5	Окраска металлоконструкций	м2	560		
5.2.5	VIII. СВСиУ				
5.2.5.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.2.6	IX.Электросвещение.				
5.2.6.1	Светильник ЖБУ 02-70-002 с лампой	шт	42		
5.2.6.2	Металлический рукав диам.32мм	м	10		
5.2.6.3	Труба стальная оцинкованная диам. 32мм	м	54		
5.2.6.4	Кабельный лоток металлический оцинкованный с крышкой KG 60x100x1,0	м	145		
5.2.6.5	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x2,5 мм2	м	406		
5.2.6.6	Заземлитель из угловой стали 63х63х6 мм	10шт	0,3		
5.2.6.7	Заземлитель из полосовой стали сечением 160 мм2	100м	0,3		
5.2.6.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	100м2	0,25		
5.2.6.9	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалью ЭП-5116	100м2	0,25		
5.2.6.10	Сверление отверстий диам. 40мм в бетонной плите толщиной 30см	шт	42		
5.3	Мост через р.Сушка и автодорогу ММК-Вахромеево на				
5.3.1	I. Крайние опоры				
5.3.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	338,21		
5.3.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	420,7		
5.3.1.3	Монолитный железобетон стенок	м3	90,7		
5.3.1.4	Сборный железобетон стоек	м3	37,5		
5.3.1.5	Монолитный железобетон ригеля	м3	159,5		
5.3.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	6,4		
5.3.1.7	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	66		
5.3.1.8	Обмазка битумом	м2	2005		
5.3.1.9	Окраска элементов опор	м2	186		

5.3.2	II. Промежуточные опоры				
5.3.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	504,94		
5.3.2.2	Монолитный железобетон фундамента	м3	956		
5.3.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	567,5		
5.3.2.4	Монолитный железобетон ригелей опор	м3	353		
5.3.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	34,9		
5.3.2.6	Окраска элементов опор	м2	3005		
5.3.2.7	Обмазка битумом	м2	1420		
5.3.3	III. Пролетные строения				
5.3.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-0,8	шт	224		
5.3.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=28м	шт	64		
5.3.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=15м	шт	32		
5.3.3.4	Сборный железобетон балок пролетного строения L=24м	шт	16		
5.3.3.5	Монолитный железобетон объединения балок	м3	593		
5.3.3.6	Металл продольного водоотвода	п.м.	332		
5.3.3.7	Окраска элементов продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	286		
5.3.3.8	Окраска элементов пролетных строений	м2	17550		
5.3.4	IV. Проезжая часть				
5.3.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм, с бетоном защитного слоя h=6см и выравнивающим слоем h=4,5см	м2	5575		
5.3.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	4712		
5.3.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	4712		
5.3.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	580		
5.3.4.5	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	736,8		
5.3.4.6	Металл перильных ограждений	т	13,8		
5.3.4.7	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-80	п.м.	66,6		
5.3.4.8	Установка дренажных трубок	шт	64		
5.3.4.9	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2х0,4х0,05м)	м	360		
5.3.4.10	Устройство каналов из труб d=102мм в=3мм	пм/т	660/4,76		
5.3.4.11	Установка сборных железобетонных карнизных блоков	шт/м3	112/46		
5.3.5	V. Сопряжения				
5.3.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	186,76		
5.3.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	16,5		
5.3.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	65		
5.3.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	86,8		
5.3.5.5	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	432		
5.3.5.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	432		
5.3.5.7	Асфальтобетон обочин марки 1 h=5см	м2	94		
5.3.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	27,6		
5.3.5.9	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	151,4		
5.3.5.10	Геотекстиль "Дорнит"	м2	303		
5.3.6	VI. Конуса				
5.3.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	46005		
5.3.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	385		
5.3.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	4015		
5.3.6.4	Монолитный бетон лотков	м3	40		
5.3.7	VII. Лестничные сходы				
5.3.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	31,3		
5.3.7.2	Металл перильных ограждений	т	1,72		
5.3.8	IX. СВСу				
5.3.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.4	Мост через р.Сушка и автодорогу ММК-Зиновкино на				
5.4.1	Крайние опоры				
5.4.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	341,9		
5.4.1.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	298		

5.4.1.3	Сборные железобетонные стойки	м3	53,8		
5.4.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	198,6		
5.4.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	4		
5.4.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	74,6		
5.4.1.7	Окраска элементов опор	м2	242		
5.4.1.8	Обмазка битумом	м2	1400		
5.4.2	II. Промежуточные опоры				
5.4.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	448,56		
5.4.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	1020		
5.4.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	580		
5.4.2.4	Монолитный железобетон капителей опор	м3	175,4		
5.4.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	12,2		
5.4.2.6	Окраска элементов опор	м2	1220		
5.4.2.7	Обмазка битумом	м2	1190		
5.4.3	Пролетные строения				
5.4.3.1	Опорные части ШСОЧ	шт	24		
5.4.3.2	Металл пролетного строения	т	1998,4		
5.4.3.3	Монолитный железобетон плиты проезжей части	м3	1680		
5.4.3.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	12904		
5.4.3.5	Металл продольного водоотвода	п.м.	407		
5.4.3.6	Окраска элементов продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	351		
5.4.4	IV. Проезжая часть				
5.4.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм, с бетоном защитного слоя h=6см	м2	5895		
5.4.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	4639		
5.4.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	4639		
5.4.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	500		
5.4.4.5	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	874,8		
5.4.4.6	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-100	п.м.	28		
5.4.4.7	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-160	п.м.	28		
5.4.4.8	Установка дренажных трубок	шт	72		
5.4.4.9	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2х0,4х0,05м)	пм	422		
5.4.4.10	Устройство каналов из труб d=102мм в=3мм	пм/т	802/5,79		
5.4.5	V. Сопряжения				
5.4.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	172,32		
5.4.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	15,4		
5.4.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	58		
5.4.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	76		
5.4.5.5	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	384		
5.4.5.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	384		
5.4.5.7	Асфальтобетон обочин марки 1 h=5см	м2	94		
5.4.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	22,6		
5.4.5.9	Монолитный бетон бордюров и лотков	м3	5		
5.4.5.10	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	151,4		
5.4.5.11	Геотекстиль "Дорнит"	м2	372		
5.4.6	VI. Конуса				
5.4.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	23220		
5.4.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	515		
5.4.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	3072		
5.4.6.4	Укрепления откосов бетоном h=16см на слое щебня 15см	м2	372		
5.4.6.5	Монолитный бетон лотков	м3	26,2		
5.4.7	VII. Лестничные сходы				
5.4.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	25,98		
5.4.7.2	Металл перильных ограждений	т	2,88		
5.4.8	IX. СВСиУ				

5.4.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.5	Надземный пешеходный переход через ЦКАД на ПК2466+05 L=133,48 м, габарит Г-3, схема 23,24+2х43,5+23,24				
5.5.1	I. Промежуточные опоры				
5.5.1.1	Забивка сборных железобетонных свай сечением 35х35см	м3	30		
5.5.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	23,9		
5.5.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	13,3		
5.5.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	17,5		
5.5.1.5	Обмазка элементов опор битумом	м2	70		
5.5.1.6	Окраска элементов опор	м2	170		
5.5.2	II. Пролетные строения				
5.5.2.1	Установка опорных частей ШСОЧ	шт	6		
5.5.2.2	Сборка ортотропной плиты проезжей части	т	11,9		
5.5.2.3	Сборка металлических пролетных строений	т	108,6		
5.5.2.4	Продольный водоотвод с пролетного строения	п.м.	174		
5.5.2.5	Окраска металлоконструкций	м2	4350		
5.5.2.6	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта	м2	286,6		
5.5.2.7	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	281,5		
5.5.2.8	Установка водоотводных трубок	шт	28		
5.5.2.9	Карнизные блоки и стойки остекления	т	32,2		
5.5.2.10	Устройство деформационных швов	п.м.	6,4		
5.5.3	III. Лестничные сходы				
5.5.3.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	12,71		
5.5.3.2	Карнизные блоки и стойки остекления	т	3,05		
5.5.3.3	Покрытие ступеней цементным раствором с добавлением мраморной крошки h=2см	м2	30,4		
5.5.3.4	Пандус из уголка 5х7,5см	т	0,146		
5.5.3.5	Окраска элементов лестн. сходов	м2	25,6		
5.5.3.6	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	19		
5.5.4	IV. Пандусы				
5.5.4.1	Сборный ж/б пандусов	м3	24,37		
5.5.4.2	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см	м2	155		
5.5.4.3	Покрытие ступеней цементным раствором с добавлением мраморной крошки h=2см	м2	155		
5.5.5	V. Светопрозрачное ограждение				
5.5.5.1	Металлоконструкции кваркаса светопрозрачного ограждения	т	33,2		
5.5.5.2	Устройство из поликарбоната h=6мм светопрозрачного ограждения	м2	3060		
5.5.5.3	Металлические жалюзи	м2	4		
5.5.5.4	Металлоконструкции вентиляционных устройств	т	0,17		
5.5.5.5	Окраска металлоконструкций	м2	1330		
5.5.6	VI. СВСиУ				
5.5.6.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.5.7	VII. Электроосвещение.				
5.5.7.1	Светильник ЖБУ 02-70-002 с лампой	шт	35		
5.5.7.2	Металлический рукав диам.32мм	м	10		
5.5.7.3	Труба стальная оцинкованная диам. 32мм	м	54		
5.5.7.4	Кабельный лоток металлический оцинкованный с крышкой KG 60х100х1,0	м	121		
5.5.7.5	Кабель силовой ВВГнг-LS 3х2,5 мм2	м	339		
5.5.7.6	Заземлитель из угловой стали 63х63х6 мм	10шт	0,3		
5.5.7.7	Заземлитель из полосовой стали сечением 160 мм2	100м	0,3		
5.5.7.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	100м2	0,25		
5.5.7.9	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалью ЭП-5116	100м2	0,25		
5.5.7.10	Сверление отверстий диам. 40мм в бетонной плите толщиной 30см	шт	35		

5.6	Мост через р.Злодейку и автодорогу ММК-Долматово на ПК2472+51 L=142,36, габарит 2(Г-11,78+1,5), схема-24+28+33+28+24				
5.6.1	Крайние опоры				
5.6.1.1	Устройство железобетонных буронабивных свай D=1,2м	м3	448		
5.6.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	164,8		
5.6.1.3	Монолитные железобетонные стенки	м3	130		
5.6.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	122		
5.6.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	5		
5.6.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открылков	м3	46,4		
5.6.1.7	Окраска элементов опор	м2	164		
5.6.1.8	Обмазка битумом	м2	1120		
5.6.2	II. Промежуточные опоры				
5.6.2.1	Устройство железобетонных буронабивных свай D=1,2м	м3	474,2		
5.6.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	313,4		
5.6.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	185,6		
5.6.2.4	Монолитный железобетон ригелей опор	м3	187,4		
5.6.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	11,6		
5.6.2.6	Окраска элементов опор	м2	1036		
5.6.2.7	Обмазка битумом	м2	590		
5.6.3	III. Пролетные строения				
5.6.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-0,8	шт	160		
5.6.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=24м	шт	32		
5.6.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=33м	шт	16		
5.6.3.4	Сборный железобетон балок пролетного строения L=28м	шт	32		
5.6.3.5	Монолитный железобетон объединения балок	м3	256,2		
5.6.3.6	Металл продольного водоотвода	пм	260		
5.6.3.7	Окраска элементов продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	223		
5.6.3.8	Окраска элементов пролетных строений	м2	8312		
5.6.4	IV. Проезжая часть				
5.6.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм, с бетоном защитного слоя h=6см и выравнивающим слоем h=4,5см	м2	4080		
5.6.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	3232		
5.6.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	3232		
5.6.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	502		
5.6.4.5	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	620		
5.6.4.6	Металл перильных ограждений	т	11,6		
5.6.4.7	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-80	п.м.	58		
5.6.4.8	Установка дренажных трубок	шт	58		
5.6.4.9	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2х0,4х0,05м)	пм	324		
5.6.4.10	Устройство каналов из труб d=102мм в=3мм	пм/т	584/4,4		
5.6.4.11	Установка сборных железобетонных карнизных блоков	шт/м3	96/44,2		
5.6.5	V. Сопряжения				
5.6.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	154		
5.6.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	1		
5.6.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	56,8		
5.6.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	75,8		
5.6.5.5	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	400		
5.6.5.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	400		
5.6.5.7	Асфальтобетон обочин марки 1 h=5см	м2	94		
5.6.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	22,6		
5.6.5.9	Монолитный железобетон бордюра и лотка	м3	5		
5.6.5.10	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	193,4		
5.6.5.11	Геотекстиль "Дорнит"	м2	272		
5.6.6	VI. Конуса				
5.6.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	46168		
5.6.6.2	Укрепления откосов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	498		

5.6.6.3	Укрепления откосов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	3220		
5.6.6.4	Укрепления откосов конусов монолитным бетоном h=16см на слое щебня h=15см	м2	440		
5.6.6.5	Каменная рисберма	м3	640		
5.6.6.6	Монолитный бетон лотков	м3	150		
5.6.6.7	Монолитный бетон упора	м3	56		
5.6.7	VII. Лестничные сходы				
5.6.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	27,22		
5.6.7.2	Металл перильных ограждений	т	2,95		
5.6.8	IX. СВСнУ				
5.6.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.7	Надземный пешеходный переход через ЦКАД на ПК2479+67 L=174,12 м, габарит Г-3, схема 41,31+42+43+47,8				
5.7.1	I. Промежуточные опоры				
5.7.1.1	Забивка сборных железобетонных свай сечением 35х35см	м3	36		
5.7.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	42,4		
5.7.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	15,5		
5.7.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	19,8		
5.7.1.5	Обмазка элементов опор битумом	м2	120		
5.7.1.6	Окраска элементов опор	м2	185		
5.7.2	II. Пролетные строения				
5.7.2.1	Установка опорных частей ШСОЧ	шт	6		
5.7.2.2	Сборка ортотропной плиты проезжей части	т	11,6		
5.7.2.3	Сборка металлических пролетных строений	т	106,1		
5.7.2.4	Продольный водоотвод с пролетного строения	п.м.	170		
5.7.2.5	Окраска металлоконструкций	м2	4250		
5.7.2.6	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта	м2	280		
5.7.2.7	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	275		
5.7.2.8	Установка водоотводных трубок	шт	36		
5.7.2.9	Карнизные блоки и стойки остекления	т	30,4		
5.7.2.10	Устройство деформационных швов	п.м.	6,4		
5.7.3	III. Лестничные сходы				
5.7.3.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	14,76		
5.7.3.2	Карнизные блоки и стойки остекления	т	3,3		
5.7.3.3	Покрытие ступеней цементным раствором с добавлением мраморной крошки h=2см	м2	37,8		
5.7.3.4	Пандус из уголка 5х7,5см	т	0,082		
5.7.3.5	Окраска элементов лестн. сходов	м2	18		
5.7.3.6	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	20		
5.7.4	IV. Пандусы				
5.7.4.1	Сборный ж/б пандусов	м3	53,09		
5.7.4.2	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см	м2	300		
5.7.4.3	Покрытие ступеней цементным раствором с добавлением мраморной крошки h=2см	м2	300		
5.7.5	V. Светопрозрачное ограждение				
5.7.5.1	Металлоконструкции каркаса светопрозрачного ограждения	т	44,5		
5.7.5.2	Устройство из поликарбоната h=6мм светопрозрачного ограждения	м2	3999		
5.7.5.3	Металлические жалюзи	м2	4		
5.7.5.4	Металлоконструкции вентиляционных устройств	т	0,17		
5.7.5.5	Окраска металлоконструкций	м2	1780		
5.7.6	VI. СВСнУ				
5.7.6.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.7.7	VII. Электроосвещение.				
5.7.7.1	Светильник ЖБУ 02-70-002 с лампой	шт	35		
5.7.7.2	Металлический рукав диам.32мм	м	10		
5.7.7.3	Труба стальная оцинкованная диам. 32мм	м	54		

5.7.7.4	Кабельный лоток металлический оцинкованный с крышкой KG 60x100x1,0	м	121		
5.7.7.5	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x2,5 мм2	м	339		
5.7.7.6	Заземлитель из угловой стали 63х63х6 мм	10шт	0,3		
5.7.7.7	Заземлитель из полосовой стали сечением 160 мм2	100м	0,3		
5.7.7.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	100м2	0,25		
5.7.7.9	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалью ЭП-5116	100м2	0,25		
5.7.7.10	Сверление отверстий диам. 40мм в бетонной плите толщиной 30см	шт	35		
5.8	Мост через р.Рожайка и автодорогу ММК-Ивановка на ПК2484+96 L=202,26, габарит 2(Г-11+0,75), схема-26+39+2x42+43				
5.8.1	I.Крайние опоры				
5.8.1.1	Устройство железобетонных буронабивных свай D=1,2м	м3	742,2		
5.8.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	265,2		
5.8.1.3	Монолитные железобетонные стенки	м3	344		
5.8.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	156		
5.8.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	5,4		
5.8.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открылков	м3	110,4		
5.8.1.7	Окраска элементов опор	м2	572		
5.8.1.8	Обмазка битумом	м2	1180		
5.8.2	II. Промежуточные опоры				
5.8.2.1	Устройство железобетонных буронабивных свай D=1,2м	м3	732		
5.8.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	790		
5.8.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	770		
5.8.2.4	Монолитный железобетон капителей опор	м3	75,2		
5.8.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	7,2		
5.8.2.6	Окраска элементов опор	м2	1640		
5.8.2.7	Обмазка битумом	м2	560		
5.8.3	III.Пролетные строения				
5.8.3.1	Опорные части ШСОЧ	шт	24		
5.8.3.2	Металл пролетного строения	т	1890,4		
5.8.3.3	Монолитный железобетон плиты проезжей части	м3	1448		
5.8.3.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	11080		
5.8.3.5	Металл продольного водоотвода	п.м.	192		
5.8.3.6	Окраска элементов продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	340		
5.8.4	IV. Проезжая часть				
5.8.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм, с бетоном защитного слоя h=6см	м2	5536		
5.8.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	3460		
5.8.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	4068		
5.8.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	646		
5.8.4.5	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	839,6		
5.8.4.6	Металл перильных ограждений	т	16,2		
5.8.4.7	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-100	п.м.	33,58		
5.8.4.8	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-160	п.м.	33,58		
5.8.4.9	Установка дренажных трубок	шт	42		
5.8.4.10	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2x0,4x0,05м)	пм	402		
5.8.4.11	Устройство каналов из труб d=102мм в=3мм	пм/т	800/5,8		
5.8.4.12	Установка сборных железобетонных карнизных блоков	шт/м3	128/58		
5.8.5	V. Сопряжения				
5.8.5.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	24940		
5.8.5.2	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	169,2		
5.8.5.3	Монолитный железобетон объединения лежней и перех.плит	м3	13,2		
5.8.5.4	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	44		
5.8.5.5	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	76		

5.8.5.6	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	400		
5.8.5.7	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	400		
5.8.5.8	Асфальтобетон обочин марки 1 h=5см	м2	94		
5.8.5.9	Монолитный железобетон тротуарных плит и бордюра	м3	27,6		
5.8.5.10	Монолитный железобетон лотков	м3	24,8		
5.8.5.11	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	177,4		
5.8.5.12	Геотекстиль "Дорнит"	м2	260		
5.8.6	VI. Конуса				
5.8.6.1	Отсыпка конусов дренирующим грунтом	м3	28940		
5.8.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	515		
5.8.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	3072		
5.8.7	VII. Лестничные сходы				
5.8.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	40,79		
5.8.7.2	Металл перильных ограждений	т	2,61		
5.8.8	VIII. Временный мост с подходами				
5.8.8.1	Сооружение временного моста с подходами (Длина=24м., ширина=4,5м.)	объект	1		
5.8.9	IX. СВСуУ				
5.8.9.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.9	Путепровод через местный проезд на ПК2507+50 L=33,12, габарит 2(Г-11+0,75), схема-1х28				
5.9.1	I. Крайние опоры				
5.9.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 40х40 см	м3	340,8		
5.9.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	222		
5.9.1.3	Сборный железобетон стоек	м3	15,8		
5.9.1.4	Монолитный железобетон насадок	м3	116		
5.9.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	2,4		
5.9.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	37		
5.9.1.7	Обмазка битумом	м2	650		
5.9.1.8	Окраска элементов опор	м2	76		
5.9.2	II. Пролетные строения				
5.9.2.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-0,8	шт	28		
5.9.2.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=28м	шт	14		
5.9.2.3	Монолитный железобетон объединения балок	м3	47,9		
5.9.2.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	1770		
5.9.2.5	Металл продольного водоотвода	п.м.	56		
5.9.2.6	Окраска элементов продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	48		
5.9.3	III. Проезжая часть				
5.9.3.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=4,5см и защитного слоя h=6см	м2	794		
5.9.3.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	616		
5.9.3.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	616		
5.9.3.4	Песчаный асфальтобетон тротуаров тротуаров	м2	93		
5.9.3.5	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	183,2		
5.9.3.6	Металл перильных ограждений	т	1,6		
5.9.3.7	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-50	п.м.	54,4		
5.9.3.8	Установка дренажных трубок	шт	16		
5.9.3.9	Устройство дренажной системы (брикеты)	м3	74		
5.9.3.10	Установка сборных железобетонных карнизных блоков	м3	4,5		
5.9.3.11	Монолитный железобетон карнизных блоков	м3	8,5		
5.9.3.12	Устройство каналов из труб d=102мм в=3мм	пм/т	126/1,02		
5.9.4	IV. Сопряжения				
5.9.4.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	162,04		
5.9.4.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех.плит	м3	14,2		
5.9.4.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	48,4		
5.9.4.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	78		

5.9.4.5	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	386,4		
5.9.4.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	386,4		
5.9.4.7	Асфальтобетон обочин I марки h=5см	м2	187,2		
5.9.4.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	22,6		
5.9.4.9	Монолитный бетон бордюра и лотка	м3	5		
5.9.4.10	Щебеночная подготовка	м3	153,4		
5.9.4.11	Геотекстиль "Дорнит"	м2	264		
5.9.5	V. Конуса				
5.9.5.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	9880		
5.9.5.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	230		
5.9.5.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	1560		
5.9.5.4	Монолитный железобетон лотков	м3	10,4		
5.9.6	VI. Лестничные сходы				
5.9.6.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	23,56		
5.9.6.2	Металл перильных ограждений	т	2,46		
5.9.7	VII. СВСиУ				
5.9.7.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.10	Надземный пешеходный переход через ЦКАД на ПК2532+29 L=79,6м, габарит Г-3, схема 2х39,8				
5.10.1	I. Промежуточные опоры				
5.10.1.1	Забивка сборных железобетонных свай сечением 35х35см	м3	4		
5.10.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	9,1		
5.10.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	6,86		
5.10.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	5		
5.10.1.5	Обмазка элементов опор битумом	м2	21,8		
5.10.1.6	Окраска элементов опор	м2	47,8		
5.10.2	II. Опоры-башни				
5.10.2.1	Монолитный железобетон фундаментов	м3	228		
5.10.2.2	Монолитный железобетон стоек	м3	90		
5.10.2.3	Монолитный железобетон стен и перегородок башни и шахты лифта	м3	71,2		
5.10.2.4	Монолитный железобетон балок	м3	18,5		
5.10.2.5	Монолитный железобетон площадок	м3	47,9		
5.10.2.6	Монолитный железобетон перекрытий	м3	51,5		
5.10.2.7	Сборный железобетон косоуров	м3	27,75		
5.10.2.8	Металл перильных ограждений	т	4,5		
5.10.2.9	Установка лифтового оборудования	шт	2		
5.10.2.10	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	84		
5.10.3	III. Пролетные строения				
5.10.3.1	Установка опорных частей ШСОЧ	шт	6		
5.10.3.2	Сборка ортотропной плиты проезжей части	т	10,8		
5.10.3.3	Сборка металлических пролетных строений	т	99,4		
5.10.3.4	Продольный водоотвод с пролетного строения	пм	150		
5.10.3.5	Окраска металлоконструкций	м2	1990		
5.10.3.6	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта	м2	260		
5.10.3.7	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	240		
5.10.3.8	Установка водоотводных трубок	шт	26		
5.10.3.9	Карнизные блоки и стойки остекления	т	25,5		
5.10.3.10	Устройство деформационных швов	п.м.	6,4		
5.10.4	IV. Светопрозрачное ограждение				
5.10.4.1	Металлоконструкции кваркаса светопрозрачного ограждения	т	18,05		
5.10.4.2	Устройство из поликарбоната h=6мм светопрозрачного ограждения	м2	1575		
5.10.4.3	Металлические жалюзи	м2	4		
5.10.4.4	Металлоконструкции вентиляционных устройств	т	0,17		
5.10.4.5	Окраска металлоконструкций	м2	685		
5.10.5	V. СВСиУ				
5.10.5.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		

5.10.6	VI. Электроосвещение.				
5.10.6.1	Светильник ЖБУ 02-70-002 с лампой	шт	38		
5.10.6.2	Металлический рукав диам.32мм	м	10		
5.10.6.3	Труба стальная оцинкованная диам. 32мм	м	54		
5.10.6.4	Кабельный лоток металлический оцинкованный с крышкой KG 60x100x1,0	м	132		
5.10.6.5	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x2,5 мм2	м	370		
5.10.6.6	Заземлитель из угловой стали 63х63х6 мм	10шт	0,3		
5.10.6.7	Заземлитель из полосовой стали сечением 160 мм2	100м	0,3		
5.10.6.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	100м2	0,25		
5.10.6.9	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалью ЭП-5116	100м2	0,25		
5.10.6.10	Сверление отверстий диам. 40мм в бетонной плите толщиной 30см	шт	38		
5.11	Мост через ручей и автодорогу ММК-Садовые участки на ПК2542+49 L=149,36м, габарит Г-20,95+1,7 и Г-11+0,75, схема-15+3х33+28				
5.11.1	I. Крайние опоры				
5.11.1.1	Забивка железобетонных призматических свай сечением 35х35см	м3	381,48		
5.11.1.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	477		
5.11.1.3	Монолитные железобетонные стенки	м3	310,6		
5.11.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	126,4		
5.11.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	5,5		
5.11.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	61,9		
5.11.1.7	Окраска элементов опор	м2	225		
5.11.1.8	Обмазка битумом	м2	1987		
5.11.2	II. Промежуточные опоры				
5.11.2.1	Забивка железобетонных призматических свай сечением 35х35см	м3	453,78		
5.11.2.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	774,4		
5.11.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	335,4		
5.11.2.4	Монолитный железобетон ригелей опор	м3	309,8		
5.11.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	16,7		
5.11.2.6	Окраска элементов опор	м2	1568		
5.11.2.7	Обмазка битумом	м2	1755		
5.11.3	III. Пролетные строения				
5.11.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-0,8	шт	174		
5.11.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=15м	шт	20		
5.11.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=33м	шт	60		
5.11.3.4	Сборный железобетон балок пролетного строения L=28м	шт	20		
5.11.3.5	Монолитный железобетон объединения балок	м3	381,2		
5.11.3.6	Металл продольного водоотвода	пм	280		
5.11.3.7	Окраска элементов продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	240		
5.11.3.8	Окраска элементов пролетных строений	м2	13631		
5.11.4	IV. Проезжая часть				
5.11.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм, с бетоном защитного слоя h=6см и выравнивающим слоем h=4,5см	м2	5675		
5.11.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	4779,4		
5.11.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	4779,4		
5.11.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	475,2		
5.11.4.5	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	639,6		
5.11.4.6	Металл перильных ограждений	т	11,86		
5.11.4.7	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-80	п.м.	74,8		
5.11.4.8	Установка дренажных трубок	шт	66		
5.11.4.9	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2х0,4х0,05м)	пм	331		
5.11.4.10	Установка сборных железобетонных карнизных блоков	шт/м3	94/41,6		
5.11.4.11	Устройство каналов из труб d=102мм в=3мм	пм/т	560/4,76		
5.11.5	V. Сопряжения				
5.11.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	217,1		

5.11.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех.плит	м3	16,5		
5.11.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	85		
5.11.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	111		
5.11.5.5	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	559		
5.11.5.6	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	559		
5.11.5.7	Асфальтобетон обочин марки 1 h=5см	м2	94		
5.11.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	2,2		
5.11.5.9	Монолитный железобетон бордюра и лотка	м3	5		
5.11.5.10	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	170,4		
5.11.5.11	Геотекстиль "Дорнит"	м2	316		
5.11.6	VI. Конуса				
5.11.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	36236		
5.11.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	543		
5.11.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	3604		
5.11.6.4	Монолитный бетон лотков	м3	28		
5.11.7	VII. Лестничные сходы				
5.11.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	29,4		
5.11.7.2	Металл перильных ограждений	т	1,62		
5.11.8	VIII. СВСиУ				
5.11.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.12	Мост через р.Рогожка и автодорогу А-107 на ПК2550+78,22 левое: L=360,76м, схема 65+75+3х53+50; правое: L=340,62м, схема-43,22+52,5+75+2х53+52,11. Габарит 2(Г-11+0,75)				
5.12.1	Крайние опоры				
5.12.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	82,2		
5.12.1.2	Погружение полых круглых свай d=60 см	м3	596		
5.12.1.3	Монолитный железобетон ростверков	м3	721		
5.12.1.4	Монолитные железобетонные стойки	м3	182		
5.12.1.5	Монолитный железобетон ригеля	м3	246		
5.12.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	3,6		
5.12.1.7	Монолитный железобетон шкафных стенок и открылков	м3	176		
5.12.1.8	Окраска элементов опор	м2	340		
5.12.1.9	Обмазка битумом	м2	1360		
5.12.2	II. Промежуточные опоры				
5.12.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	477,1		
5.12.2.2	Погружение полых круглых свай d=60 см	м3	841		
5.12.2.3	Монолитный железобетон ростверков	м3	1863,4		
5.12.2.4	Монолитный железобетон стоек опор	м3	1030		
5.12.2.5	Монолитный железобетон капителей опор	м3	448		
5.12.2.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	10		
5.12.2.7	Окраска элементов опор	м2	2900		
5.12.2.8	Обмазка битумом	м2	2260		
5.12.3	Пролетные строения				
5.12.3.1	Опорные части ШСОЧ	шт	28		
5.12.3.2	Металл пролетного строения	т	6943		
5.12.3.3	Металл смотровых ходов, и водостоков	т	76		
5.12.3.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	36720		
5.12.4	IV. Проезжая часть				
5.12.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм	м2	10070		
5.12.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=6см	м2	8715		
5.12.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=5см	м2	8715		
5.12.4.4	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	1430,4		
5.12.4.5	Металл перильных ограждений	т	28,1		
5.12.4.6	Устройство деформационных швов "Mauger " МП ДШ-240	п.м.	86		
5.12.4.7	Установка дренажных труб	шт	117		

5.12.4.8	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2х0,4х0,05м)	пм	740		
5.12.4.9	Устройство каналов для кабелей из стальных труб d=102мм	пм	1360		
5.12.5	V. Сопряжения				
5.12.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	190		
5.12.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	30		
5.12.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см	м2	55		
5.12.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	100		
5.12.5.5	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	94		
5.12.5.6	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=6см	м2	390		
5.12.5.7	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=5см	м2	390		
5.12.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	16,6		
5.12.5.9	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	180,2		
5.12.5.10	Геотекстиль "Дорнит"	м2	260		
5.12.6	VI. Конуса				
5.12.6.1	Отсыпка конусов дренирующим грунтом	м3	25300		
5.12.6.2	Укрепления откосов конусов бетонными плитами 1х1х0,16м	м3	156,8		
5.12.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	1680		
5.12.6.4	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	2320		
5.12.6.5	Монолитный бетон лотков	м2	88		
5.12.6.6	Монолитный бетон упоров	м3	78		
5.12.7	VII. Лестничные сходы				
5.12.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	39,34		
5.12.7.2	Металл перильных ограждений	т	4,03		
5.12.8	VIII. СВСиУ				
5.12.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.13	Подземный пешеходный переход тоннельного типа на ПК 2561+00 L=55,61м, труба отв. 4х2,5				
5.13.1	I. Тоннель				
5.13.1.1	Монолитный бетон плиты основания тоннеля	м3	87,9		
5.13.1.2	Монолитный бетон фундаментов оголовков	м3	13,6		
5.13.1.3	Сборный железобетон звеньев тоннеля	м3	179,1		
5.13.1.4	Сборный железобетон звеньев оголовка	м3	7,92		
5.13.1.5	Монолитный железобетон откосных стенок	м3	13		
	Обмазка битумом	м2	210		
5.13.1.6	Оклеенная гидроизоляция "Изопласт ЭППП"	м2	500		
5.13.1.7	Асбестоцемент защитной стенки	м2	300		
5.13.1.8	Цементно-песчаный раствор защитного слоя h=3см	м2	210		
5.13.1.9	Гидроизоляция "Изопласт" вертикальных и горизонтальных швов	м2	118		
5.13.1.10	Отделка стен керамической плиткой	м2	240		
5.13.1.11	Окраска потолка	м2	199,3		
5.13.2	II. Прохожая часть и тротуары				
5.13.2.1	Выравнивающий слой h=5см	м2	199,3		
5.13.2.2	Покрытие проходной части и тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью типа "Г" h=5см	м2	499,3		
5.13.3	III. Лестничные сходы				
5.13.3.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	4,436		
5.13.3.2	Металл перильного ограждения	т	0,526		
5.13.4	IV. Укрепительные работы				
5.13.4.1	Монолитный бетон укрепления откосов	м3	4,6		
5.13.4.2	Монолитный бетонный упор	п.м	5,6		
5.13.4.3	Монолитный бетон входной площадки	м3	3,4		
5.13.5	V. СВСиУ				
5.13.5.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект			

5.13.6	VI. Электроосвещение.				
5.13.6.1	Светильник ЖБУ 02-70-002 с лампой	шт	16		
5.13.6.2	Металлический рукав диам.32мм	м	50		
5.13.6.3	Труба стальная оцинкованная диам. 32мм	м	140		
5.13.6.4	Кабель силовой ВВГнг-LS 3х2,5 мм2	м	190		
5.13.6.5	Заземлитель из угловой стали 63х63х6 мм	10шт	1		
5.13.6.6	Заземлитель из полосовой стали сечением 160 мм2	100м	0,25		
5.13.6.7	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	100м2	0,25		
5.13.6.8	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалью ЭП-5116	100м2	0,25		
5.13.6.9	Сверление отверстий диам. 40мм в бетонной плите толщиной 30см	шт	38		
5.13.6.10	Земляные работы для прокладки кабеля	км	0,54		
5.13.6.11	Труба ПНД 110мм	м	540		
5.13.6.12	Кабель ВВГнг -5х35 мм2	км	0,54		
5.13.6.13	Строительные работы БРП	шт	1		
5.13.6.14	Монтажные работы в БРП	шт	1		
5.13.6.15	Блочный распределительный пункт БРП с ВРШ-НО М-8	шт	1		
5.14	Путепровод на автодороге ММК-Садовые участки через ЦКАД на ПК2570+00 L=122,16м, габарит Г-8+2х0,75, схема 25+36+30+21				
5.14.1	Крайние опоры				
5.13.4.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	54		
5.13.4.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	72		
5.13.4.3	Сборные железобетонные стойки	м3	15		
5.13.4.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	45		
5.13.4.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,6		
5.13.4.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	50,3		
5.13.4.7	Окраска элементов опор	м2	55		
5.13.4.8	Обмазка битумом	м2	126		
5.14.2	II. Промежуточные опоры				
5.14.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	60		
5.14.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	114		
5.14.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	73		
5.14.2.4	Монолитный железобетон ригеля и капителей	м3	63,3		
5.14.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	2,4		
5.14.2.6	Окраска элементов опор	м2	330		
5.14.2.7	Обмазка битумом	м2	190		
5.14.2.8	Металл водоотвода с поверхности опор Труба d=159мм	пм/т	34/0,82		
5.14.2.9	Волдоотводные лотки из монолитного бетона	м3	1,3		
5.14.3	Пролетные строения				
5.14.3.1	Опорные части ШСОЧ	шт	8		
5.14.3.2	Металл пролетного строения	т	282		
5.14.3.3	Монолитная железобетонная плита пролет. Строения	м3	399		
5.14.3.4	Устройство водоотвода с пролетного строения	п.м.	121		
5.14.3.5	Окраска элементов пролетных строений	м2	2450		
5.14.4	IV. Проезжая часть				
5.14.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм	м2	1332		
5.14.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=11см	м2	924		
5.14.4.3	Песчаный асфальтобетон тип Г h=4см	м2	364		
5.14.4.4	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	35,2		
5.14.4.5	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	261,2		
5.14.4.6	Металл цоколей под стойки барьерного ограждения	т	6,7		
5.14.4.7	Металл перильных ограждений	т	9,9		
5.14.4.8	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-80	п.м.	21,8		
5.14.4.9	Установка дренажных трубок	шт	42		
5.14.4.10	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2х0,4х0,05м)	пм	234		
5.14.5	V. Сопряжения				
5.14.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	51		
5.14.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	8		

5.14.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см	м2	24		
5.14.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	30		
5.14.5.5	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=11см	м2	139		
5.14.5.6	Асфальтобетон обочин из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	94		
5.14.5.7	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	1,5		
5.14.5.8	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	47,4		
5.14.5.9	Геотекстиль "Дорнит"	м2	112		
5.14.6	VI. Конуса				
5.14.6.1	Отсыпка конусов дренирующим грунтом	м3	9366		
5.14.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	330		
5.14.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	1200		
5.14.6.4	Монолитный бетон лотков	м2	13,5		
5.14.7	VII. Лестничные сходы				
5.14.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	18,47		
5.14.7.2	Металл перильных ограждений	т	2,19		
5.14.8	VIII. СВСиУ				
5.14.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.15	Путепровод через М-2 "Крым" на ПК 2578+60,53 L=105,32м габарит 2(Г-11,55+0,75) схема 15+2х33+18				
5.15.1	I. Крайние опоры				
5.15.1.1	Забивка железобетонных призматических свай сечением 35х35см	м3	274,26		
5.15.1.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	376		
5.15.1.3	Монолитные железобетонные стенки	м3	193,6		
5.15.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	105		
5.15.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	3,2		
5.15.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	50,4		
5.15.1.7	Окраска элементов опор	м2	156		
5.15.1.8	Обмазка битумом	м2	1588		
5.15.2	II. Промежуточные опоры				
5.15.2.1	Забивка железобетонных призматических свай сечением 35х35см	м3	239,22		
5.15.2.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	396		
5.15.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	210,8		
5.15.2.4	Монолитный железобетон ригелей опор	м3	157,6		
5.15.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	18		
5.15.2.6	Окраска элементов опор	м2	1420		
5.15.2.7	Обмазка битумом	м2	660		
5.15.3	III. Пролетные строения				
5.15.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-0,8	шт	112		
5.15.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=15м	шт	14		
5.15.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=18м	шт	14		
5.15.3.4	Сборный железобетон балок пролетного строения L=33м	шт	28		
5.15.3.5	Монолитный железобетон объединения балок	м3	159,6		
5.15.3.6	Металл продольного водоотвода	пм	198		
5.15.3.7	Окраска элементов продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	170		
5.15.3.8	Окраска элементов пролетных строений	м2	8226		
5.15.4	IV. Проезжая часть				
5.15.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм, с бетоном защитного слоя h=6см и выравнивающим слоем h=4,5см	м2	2308		
5.15.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	2412		
5.15.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	2412		
5.15.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	326		
5.15.4.5	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	467,6		
5.15.4.6	Металл перильных ограждений	т	8,52		
5.15.4.7	Устройство деформационных швов "Maurer " ОП ДШ-80	п.м.	56,4		

5.15.4.8	Установка дренажных трубок	шт	40		
5.15.4.9	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2х0,4х0,05м)	пм	208		
5.15.4.10	Установка сборных железобетонных карнизных блоков	шт/м3	27,2		
5.15.4.11	Устройство каналов из труб d=102мм в=3мм	пм/т	410/3		
5.15.5	V. Сопряжения				
5.15.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	149,2		
5.15.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	12,8		
5.15.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	72		
5.15.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	84,6		
5.15.5.5	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	400		
5.15.5.6	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	400		
5.15.5.7	Асфальтобетон обочин из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	94		
5.15.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	10,4		
5.15.5.9	Монолитный железобетон бордюра и лотка	м3	5		
5.15.5.10	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	103,4		
5.15.5.11	Геотекстиль "Дорнит"	м2	228		
5.15.6	VI. Конуса				
5.15.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	24940		
5.15.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	210		
5.15.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	2080		
5.15.6.4	Монолитный бетон лотков	м3	22,4		
5.15.7	VII. Лестничные сходы				
5.15.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	35,16		
5.15.7.2	Металл перильных ограждений	т	2,72		
5.15.8	VIII. СВСиУ				
5.15.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.16	Путепровод через ММК на ПК2591+46,54 L=157,84м, габарит 2 (Г-11+0,75), схема-29+44+45+29				
5.16.1	I. Крайние опоры				
5.16.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	318,8		
5.16.1.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	335,4		
5.16.1.3	Сборные железобетонные стойки	м3	53,3		
5.16.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	387,4		
5.16.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	5		
5.16.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	168,5		
5.16.1.7	Окраска элементов опор	м2	415		
5.16.1.8	Обмазка битумом	м2	624		
5.16.2	II. Промежуточные опоры				
5.16.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	416,98		
5.16.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	511,6		
5.16.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	334		
5.16.2.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	190		
5.16.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	15,2		
5.16.2.6	Окраска элементов опор	м2	2280		
5.16.2.7	Обмазка битумом	м2	510		
5.16.3	III. Пролетные строения				
5.16.3.1	Опорные части ШСОЧ	шт	20		
5.16.3.2	Металл пролетного строения	т	1383,2		
5.16.3.3	Монолитный железобетон плиты прол. стр.	м3	1030		
5.16.3.4	Металл продольного водоотвода	пм	296		
5.16.3.5	Окраска элементов продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	254		
5.16.3.6	Окраска элементов пролетных строений	м2	33884		
5.16.4	IV. Проезжая часть				
5.16.4.1	Оклеечная гидроизоляция h=5,5мм с защитным слоем h=6см	м2	4120		

5.16.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	3252		
5.16.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	3252		
5.16.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	476		
5.16.4.5	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	661,76		
5.16.4.6	Металл перильных ограждений	т	12,56		
5.16.4.7	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-80	п.м.	143,8		
5.16.4.8	Установка дренажных трубок	шт	54		
5.16.4.9	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2x0,4x0,05м)	пм	346		
5.16.4.10	Монолитный железобетон карнизных блоков	м3	36		
5.16.4.11	Сборный железобетон карнизных блоков	шт/м3	48/21,6		
5.16.4.12	Устройство каналов из труб d=102мм в=3мм	пм/т	600/5,2		
5.16.5	V. Сопряжения				
5.16.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	166,3		
5.16.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	27		
5.16.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, защитного слоя h=6см, выравнивающего слоя h=3см	м2	82		
5.16.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	91		
5.16.5.5	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	372		
5.16.5.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	372		
5.16.5.7	Асфальтобетон обочин из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	94		
5.16.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	10,4		
5.16.5.9	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	184,4		
5.16.5.10	Геотекстиль "Дорнит"	м2	240		
5.16.6	VI. Конуса				
5.16.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	32507		
5.16.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	400		
5.16.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м3	5977		
5.16.6.4	Монолитный бетон лотков	м3	52		
5.16.6.5	Монолитный бетон упоров	м3	37,2		
5.16.6.6	VII. Лестничные сходы				
5.16.6.7	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	29,48		
5.16.6.8	Металл перильных ограждений	т	1,58		
5.16.7	VIII. СВСиУ				
5.16.7.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.17	Путепровод через Подольское шоссе на ПК2602+65,84 L=63,45м, габарит (Г-18,5+0,75)+(Г-11+1,5), схема-15+28+15				
5.17.1	I. Крайние опоры				
5.17.1.1	Забивка железобетонных призматических свай сечением 35x35см	м3	224,1		
5.17.1.2	Монолитный железобетон фундамента	м3	410,7		
5.17.1.3	Монолитные железобетонные стенки	м3	107,6		
5.17.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	141		
5.17.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	7,2		
5.17.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открылков	м3	59,6		
5.17.1.7	Окраска элементов опор	м2	279		
5.17.1.8	Обмазка битумом	м2	1597		
5.17.2	II. Промежуточные опоры				
5.17.2.1	Забивка железобетонных призматических свай сечением 35x35см	м3	120,98		
5.17.2.2	Монолитный железобетон фундамента	м3	218,5		
5.17.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	60,6		
5.17.2.4	Монолитный железобетон ригелей опор	м3	122,2		
5.17.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	8		
5.17.2.6	Окраска элементов опор	м2	450		
5.17.2.7	Обмазка битумом	м2	405		

5.17.3	III. Пролетные строения				
5.17.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-0,8	шт	108		
5.17.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=28м	шт	18		
5.17.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=15м	шт	36		
5.17.3.4	Монолитный железобетон объединения балок	м3	165		
5.17.3.5	Окраска элементов пролетных строений	м2	5251		
5.17.4	IV. Проезжая часть				
5.17.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм, с бетоном защитного слоя h=6см и выравнивающего слоя h=4,5см	м2	2120		
5.17.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	1752		
5.17.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	1752		
5.17.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	200		
5.17.4.5	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	303,6		
5.17.4.6	Металл перильных ограждений	т	5,2		
5.17.4.7	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-50	п.м.	70,3		
5.17.4.8	Установка дренажных трубок	шт	28		
5.17.4.9	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2х0,4х0,05м)	пм	149		
5.17.4.10	Установка сборных железобетонных карнизных блоков	шт/м3	40/17,2		
5.17.4.11	Устройство каналов из труб d=102мм в=3мм	пм/т	232/1,72		
5.17.4.12	Металл продольного водоотвода	пм	108		
5.17.4.13	Окраска элементов продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	92,4		
5.17.5	V. Сопряжения				
5.17.5.1	Отсыпка конусов дренирующим грунтом	м3	18948		
5.17.5.2	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	200,72		
5.17.5.3	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	15,5		
5.17.5.4	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	69		
5.17.5.5	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	103,7		
5.17.5.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	517		
5.17.5.7	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	517		
5.17.5.8	Асфальтобетон обочин марки 1 h=5см	м2	94		
5.17.5.9	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	1,6		
5.17.5.10	Монолитный железобетон бордюра и лотка	м3	2,4		
5.17.5.11	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	187,4		
5.17.5.12	Геотекстиль "Дорнит"	м2	304		
5.17.6	VI. Конуса				
5.17.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	18948		
5.17.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	295		
5.17.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	3545		
5.17.6.4	Монолитный бетон лотков	м3	24		
5.17.7	VII. Лестничные сходы				
5.17.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	29,48		
5.17.7.2	Металл перильных ограждений	т	1,58		
5.17.8	VIII. СВСиУ				
5.17.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.18	Путепровод через железную дорогу на ПК 2606+86,89; схема (28+48+46+2х32,5+21)м; длина 218,28м; 2(Г-14,75+0,75) +(Г-14,75+0,75)м				
5.18.1	I. Крайние опоры				
5.18.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см С8-35Т3	м3	112,0		
5.18.1.2	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см С10-35Т3	м3	140,0		
5.18.1.3	Монолитный железобетон ростверков	м3	450,8		
5.18.1.4	Монолитный железобетон стенок	м3	193,6		
5.18.1.5	Монолитный железобетон ригелей	м3	150,8		

5.18.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	3,6		
5.18.1.7	Монолитный железобетон шкафных стенок и открылков	м3	60,0		
5.18.1.8	Окраска элементов опор	м2	204		
5.18.1.9	Обмазка поверхностей опор	м2	1120,0		
5.18.2	II. Промежуточные опоры				
5.18.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С8-35Т2	м3	396,0		
5.18.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	828,0		
5.18.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	796,0		
5.18.2.4	Монолитный железобетон капителей	м3	110,0		
5.18.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	18,4		
5.18.2.6	Обмазка поверхностей опор	м2	1964		
5.18.2.7	Устройство водоотвода с поверхности опор d=159 мм	п.м.	96,0		
5.18.2.8	Окраска элементов опор	м2	2880		
5.18.3	III. Пролетные строения				
5.18.3.1	Монтаж опорных частей типа ШСОЧ с опорными листами	шт.	112		
5.18.3.2	Металл пролетного строения	т	2015,2		
5.18.3.3	Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части	м3	1530,0		
5.18.3.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	15896		
5.18.4	IV. Проезжая часть				
5.18.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см и защитного слоя h=6см	м2	5720		
5.18.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	5288		
5.18.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	5288		
5.18.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4 см	м2	704		
5.18.4.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	63		
5.18.4.6	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	873,2		
5.18.4.7	Металл перильных ограждений	т	17,40		
5.18.4.8	Устройство деформационных швов типа М ДШ-160	п.м.	68,0		
5.18.4.9	Установка водоотводных лотков из металлических полутруб d=273 мм	п.м.	416		
5.18.4.10	Укладка брикетов дренажной системы	п.м.	468		
5.18.4.11	Установка полиэтиленовых трубок D=50мм длиной 1 м	м	84,0		
5.18.4.12	Устройство каналов для кабелей из стальных труб D=102 мм	п.м.	872		
5.18.5	V. Сопряжения				
5.18.5.1	Устройство геотекстиля типа "дорнит" под щебеночную подушку	м2	268		
5.18.5.2	Устройство щебеночной подготовки	м3	127,4		
5.18.5.4	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	165,3		
5.18.5.5	Бетон омоноличивания переходных плит и лежней	м3	22,0		
5.18.5.6	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3,5см и защитного слоя h=6см	м2	52		
5.18.5.7	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	104,4		
5.18.5.8	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	408		
5.18.5.9	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	408		
5.18.5.10	Монолитный железобетон тротуаров и бордюра	м3	15,4		
5.18.5.11	Металл перильных ограждений	т	0,8		
5.18.5.12	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	70,4		
5.18.5.13	Песчаный асфальт обочин	м2	94		
5.18.6	VI. Конуса				
5.18.6.1	Послойная отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	26560		
5.18.6.2	Укрепление откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем	м2	5200		
5.18.6.3	Тоже, с заполнением монолитным бетоном	м2	1180		
5.18.6.4	Монолитный бетон упоров и лотков	м3	114,8		
5.18.7	VII. Лестничные сходы				
5.18.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	32,3		
5.18.7.2	Металл перильных ограждений	т	0,86		
5.18.8	VIII. СВСиУ				

5.18.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.19	Мост через р. Петрица на ПК 2615+38,50; схема (28+4х33)м; длина 167,52м; 2(Г-15,4+0,75) м				
5.19.1	I. Крайние опоры				
5.19.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С8-35Т3	м3	120,0		
5.19.1.2	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С14-35Т5	м3	210,0		
5.19.1.3	Монолитный железобетон фундаментов	м3	462,0		
5.19.1.4	Монолитный железобетон стенок	м3	223,4		
5.19.1.5	Монолитный железобетон ригелей	м3	134,0		
5.19.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок	м3	57,0		
5.19.1.7	Монолитный железобетон подферменников	м3	3,6		
5.19.1.8	Окраска опор	м2	262,0		
5.19.1.9	Обмазка элементов опор	м2	1520,0		
5.19.2	II. Промежуточные опоры				
5.19.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С8-35Т3	м3	66,0		
5.19.2.2	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С12-35Т3	м3	295,0		
5.19.2.3	Монолитный железобетон ростверков	м3	569,0		
5.19.2.4	Монолитный железобетон стоек опор	м3	245,2		
5.19.2.5	Монолитный железобетон ригелей	м3	209,2		
5.19.2.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	17,2		
5.19.2.7	Окраска элементов опор	м2	1990,0		
5.19.2.8	Обмазка элементов опор	м2	824,0		
5.19.3	III. Пролетные строения				
5.19.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8 см	шт.	168		
5.19.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=33м	шт.	56		
5.19.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=28м	шт.	14		
5.19.3.4	Монолитный железобетон омоноличивания балок	м3	273,0		
5.19.3.5	Окраска балок пролетного строения	м2	11810		
5.19.4	IV. Проезжая часть				
5.19.4.1	Монолитный бетон выравнивающего слоя	м3	211,0		
5.19.4.2	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм, с бетоном защитного слоя h=6см	м2	4606,0		
5.19.4.3	Монолитный железобетон защитного слоя h=6 см	м3	284,0		
5.19.4.4	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	3920		
5.19.4.5	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	3920		
5.19.4.6	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	330		
5.19.4.7	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	645,2		
5.19.4.8	Металл перильных ограждений	т	12,84		
5.19.4.9	Устройство деформационных швов типа ММ ДШ-80"	п.м.	56,8		
5.19.4.10	Установка водоотводных лотков из металлических полутруб d=273 мм	п.м.	300		
5.19.4.11	Установка дренажных трубок D=50мм длиной 1 м	м	64,0		
5.19.4.12	Укладка дренажных брикетов	м	333,0		
5.19.4.13	Устройство каналов для кабелей из стальных труб D=102 мм	м	644,0		
5.19.4.14	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	51,8		
5.19.5	V. Сопряжения				
5.19.5.1	Устройство геотекстиля типа "дорнит" под щебеночную подушку	м2	272		
5.19.5.2	Устройство щебеночной подготовки	м3	193,4		
5.19.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	160,0		
5.19.5.4	Монолитный ж.б. омоноличивания переходных плит и лежней	м3	13,0		
5.19.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	50		
5.19.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	77,8		
5.19.5.7	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	390		

5.19.5.8	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	390		
5.19.5.9	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	70,4		
5.19.5.10	Металл перильных ограждений	т	0,6		
5.19.5.11	Монолитный железобетон тротуаров	м3	1,5		
5.19.5.12	Песчный асфальт тротуаров h=5см	м2	94		
5.19.6	VI. Конуса				
5.19.6.1	Послойная отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	66610		
5.19.6.2	Сборный железобетон плит укрепления откосов	м2	690		
5.19.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем	м2	6190		
5.19.6.4	Монолитный бетон лотков по откосам конусов	м3	23,1		
5.19.6.5	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном	м2	430		
5.19.6.6	Монолитный бетон упоров	м3	40,0		
5.19.7	VII. Лестничные сходы				
5.19.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	19,6		
5.19.7.2	Металл перильных ограждений	т	1,14		
5.19.8	VIII. СВСиУ				
5.19.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.20	Путепровод через автодорогу Садовые участки-Климовск на ПК2624+90,0, схема 1х24,0 м; L=26,89 м; габарит 2х(Г-14,75+0,75)м.				
5.20.1	I. Крайние опоры				
5.20.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С8-35Т3	м3	72,0		
5.20.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	154,0		
5.20.1.3	Монолитный железобетон подферменников	м3	6,2		
5.20.1.4	Монолитный железобетон шкафных стенок, ригелей и стоек	м3	169,4		
5.20.1.5	Обмазка элементов опор	м2	292		
5.20.2.6	Окраска элементов опор	м2	612		
5.20.2	II. Пролетные строения				
5.20.2.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8 см	шт.	28		
5.20.2.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=24м	шт.	14		
5.20.2.3	Монолитный железобетон объединения балок	м3	43,6		
5.20.2.4	Окраска балок пролетных строений	м2	1520		
5.20.3	III. Проезжая часть				
5.20.3.1	Устройство гидроизоляции h=0,6см, выравнивающего слоя h _{ср} =4,5см и защитного слоя h=6см	м2	690		
5.20.3.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	580		
5.20.3.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	580		
5.20.3.4	Песчный асфальт тротуаров	м2	88		
5.20.3.5	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	96,8		
5.20.3.6	Металл перильных ограждений	т	1,0		
5.20.3.7	Устройство деформационных швов типа М ДШ-50	п.м.	55,4		
5.20.3.8	Дренажный водоотвод из полиэтиленовых труб d=50 мм	м	24,0		
5.20.3.9	Установка дренажных брикетов	м	76		
5.20.3.10	Монтаж сборных железобетонных карнизных блоков	м3	3,7		
5.20.3.11	Устройство каналов для кабелей из стальных труб D=102 мм	м2	110		
5.20.3.12	Водоотводные лотки из метал. полутрубы d=273 мм	п.м.	48,0		
5.20.4	IV. Сопряжения				
5.20.4.1	Устройство геотекстиля типа "дорнит" под щебеночную подушку	м2	272		
5.20.4.2	Устройство щебеночной подготовки	м3	138,8		
5.20.4.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	188,1		
5.20.4.4	Монолитный железобетон объединения лежней и переходных плит	м3	15,4		
5.20.4.5	Устройство гидроизоляции, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	56,8		
5.20.4.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	91,4		
5.20.4.7	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	390		

5.20.4.8	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	390		
5.20.4.9	Монолитный железобетон лотка, бордюра и столбиков под ограждение	м3	28,4		
5.20.4.10	Металл перильных ограждений	т	0,1		
5.20.4.11	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	70,4		
5.20.5.12	Мелкозернистый асфальт обочин I марки типа "Б" 5 см	м2	188		
5.20.5	V. Армогрунтовая стенка				
5.20.5.1	Устройство основания армогрунтовой насыпи из щебня	м3	898,4		
5.20.5.2	Послойная отсыпка дренирующего грунта в тело насыпи	м3	8470		
5.20.5.3	Щебеночная подготовка под фундамент	м3	36,8		
5.20.5.4	Монолитный железобетон фундамента	м3	97,4		
5.20.5.5	Монолитный железобетон облицовки	м3	266,6		
5.20.5.6	Сборный железобетон "шапчного" бруса	м3	13,2		
5.20.5.7	Укладка в тело насыпи геотекстиля "Стабитекс"	м2	23220		
5.20.6	VI. Лестничные сходы				
5.20.6.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	23,5		
5.20.6.2	Металл перильных ограждений	т	2,46		
5.20.7	VII. СВСиУ				
5.20.7.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.21	Пешеходный переход на ПК 2644+00,00, схема:2х29,85, длина L=59,70 м, габарит: Г-3,0 м.				
5.21.1	I. Крайние опоры-башни				
5.21.1.1	Монолитный железобетон ленточного фундамента	м3	228,0		
5.21.1.2	Монолитный ж/б тела опор (стойки, стены, балки, площадки, перекрытия)	м3	324,2		
5.21.1.3	Изготовление и монтаж сборных железобетонных косауров	м3	29,6		
5.21.1.4	Установка лифтов	шт.	2		
5.21.1.5	Металл перильных ограждений	т	4,5		
5.21.1.6	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	105		
5.21.2	II. Промежуточная опора				
5.21.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С10-35Т3	м3	5,0		
5.21.2.2	Монолитный железобетон ростверка	м3	9,1		
5.21.2.3	Монолитный железобетон стоек и ригеля опоры	м3	12,0		
5.21.2.4	Обмазка битумом элементов опоры, соприкасающихся с землей	м2	22		
5.21.2.5	Окраска элементов опоры	м2	46		
5.21.3	III. Пролетные строения				
5.21.3.1	Металл пролетного строения	т	72,7		
5.21.3.2	Монтаж опорных частей типа ШСОЧ	шт.	6		
5.21.3.3	Окраска металлоконструкций	м2	1460		
5.21.4	IV. Прохожая часть				
5.21.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=6мм	м2	213		
5.21.4.2	Устройство покрытия из керамической плитки	м2	195		
5.21.4.3	Монтаж металлоконструкций каркаса светопрозрачного ограждения	т	12		
5.21.4.4	Устройство светопрозрачного ограждения из поликарбоната	м2	1152		
5.21.4.5	Металл карнизных блоков и стоек	т	19,7		
5.21.4.6	Устройство деформационных швов закрытого типа	п.м.	6,4		
5.21.4.7	Установка водоотводных лотков из металлических полутруб d=273 мм	п.м.	116,3		
5.21.4.8	Установка водоотводных металлических трубок d=57 мм	м	7,2		
5.21.5	V. СВСиУ				
5.21.5.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.21.6	VI. Электроосвещение.				
5.21.6.1	Светильник ЖБУ 02-70-002 с лампой	шт	36		
5.21.6.2	Металлический рукав диам.32мм	м	10		
5.21.6.3	Труба стальная оцинкованная диам. 32мм	м	54		
5.21.6.4	Кабельный лоток металлический оцинкованный с крышкой KG 60х100х1,0	м	125		
5.21.6.5	Кабель силовой ВВГнг-LS 3х2,5 мм2	м	351		

5.21.6.6	Заземлитель из угловой стали 63х63х6 мм	10шт	0,3		
5.21.6.7	Заземлитель из полосовой стали сечением 160 мм ²	100м	0,3		
5.21.6.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	100м ²	0,25		
5.21.6.9	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалью ЭП-5116	100м ²	0,25		
5.21.6.10	Сверление отверстий диам. 40мм в бетонной плите толщиной 30см	шт	36		
5.22	Путепровод через автодорогу ММК-Сертякино на ПК 2652+80,00; схема 1х28 м; длина 31,35 м; 2(Г-11,0+0,75) м				
5.22.1	I. Крайние опоры				
5.22.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С8-35Т2	м3	80,0		
5.22.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	172,0		
5.22.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	39,4		
5.22.1.4	Монолитный железобетон насадок	м3	105,4		
5.22.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	2,4		
5.22.1.6	Устройство водоотвода с поверхности опор d=159 мм	п.м.	25,2		
5.22.1.7	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	25,4		
5.22.1.8	Обмазка пбитумом поверхностей опор, соприкасающихся с землей	м2	296		
5.22.1.9	Окраска элементов опор	м2	370		
5.22.2	II. Пролетные строения				
5.22.2.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8 см	шт.	28		
5.22.2.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=28м	шт.	14		
5.22.2.3	Монолитный железобетон объединения балок	м3	47,0		
5.22.2.4	Окраска балок пролетного строения	м2	1790		
5.22.3	III. Проезжая часть				
5.22.3.1	Устройство выравнивающего слоя h=3,5 см, гидроизоляции h=0,55см, защитного слоя h=6см	м2	770		
5.22.3.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	700		
5.22.3.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	700		
5.22.3.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	96		
5.22.3.5	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	113		
5.22.3.6	Монтаж сборных железобетонных карнизных блоков	м3	9,2		
5.22.3.7	Металл перильных ограждений	т	2,4		
5.22.3.8	Устройство деформационных швов типа ОП ДШ-50	п.м.	56,0		
5.22.3.9	Установка водоотводных лотков из металлических полутруб d=273 мм	п.м.	56,0		
5.22.3.10	Установка дренажных трубок D=50мм длиной 1 м	м	24,0		
5.22.3.11	Устройство каналов для кабелей из стальных труб D=102 мм	п.м.	126,0		
5.22.3.12	Устройство дренажной системы из дренажных брикетов	м	84,0		
5.22.4	IV. Сопряжения				
5.22.4.1	Укладка геотекстиля типа "дорнит" под щебеночную подушку	м2	272		
5.22.4.2	Устройство щебеночной подготовки	м3	129,4		
5.22.4.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	188,1		
5.22.4.4	Монолитный ж.б. омоноличивания переходных плит и лежней		15,5		
5.22.4.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3,5см и защитного слоя h=6см	м2	57		
5.22.4.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	91,4		
5.22.4.7	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	390		
5.22.4.8	Горячий плотный асфальтобетон обочин h=5 см	м2	94		
5.22.4.9	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	390		
5.22.4.10	Монолитные железобетонный бордюры	м3	4,4		
5.22.4.11	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	м	70,4		
5.22.4.12	Металл перильных ограждений	т	0,24		
5.22.5	V. Лестничные сходы				
5.22.5.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	23,6		

5.22.5.2	Металл перильных ограждений	т	2,46		
5.22.6	VI. Армогрунтовая подпорная стенка				
5.22.6.1	Послойная отсыпка дренирующего грунта в тело насыпи	м3	83822		
5.22.6.2	Монолитный железобетон фундамента	м3	106,2		
5.22.6.3	Монолитный железобетон облицовки	м3	284,2		
5.22.6.4	Сборный железобетон "шапчного" бруса	м3	14,8		
5.22.6.5	Устройство щебеночной подушки	м3	269,7		
5.22.6.6	Укладка в тело насыпи геотекстиля "Стабитекс"	м2	25800		
5.22.7	VII. СВСиУ				
5.22.7.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.23	Путепровод через автодорогу ММК-Садовые участки на ПК 2671+32,225; схема (12+18+12) м; длина 47,22м; 2(Г-11,0+0,75) м				
5.23.1	I. Крайние опоры				
5.23.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С12-35Т3	м3	98,3		
5.23.1.2	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С10-35Т3	м3	81,8		
5.23.1.3	Монолитный железобетон ростверков	м3	239,6		
5.23.1.4	Сборный железобетон стоек	м3	59,4		
5.23.1.5	Монолитный железобетон насадок	м3	114,8		
5.23.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	7,4		
5.23.1.7	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	54,8		
5.23.1.8	Обмазка битумом поверхностей опор, соприкасающихся с грунтом	м2	1254		
5.23.1.9	Окраска элементов опор	м2	330		
5.23.2	II. Промежуточные опоры				
5.23.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С8-35Т2	м3	36,0		
5.23.2.2	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С10-35Т3	м3	44,7		
5.23.2.3	Монолитный железобетон ростверков	м3	152,0		
5.23.2.4	Монолитный железобетон стоек опор	м3	35,8		
5.23.2.5	Монолитный железобетон ригелей	м3	84,6		
5.23.2.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	6,4		
5.23.2.7	Окраска элементов опор	м2	168		
5.23.2.8	Обмазка битумом поверхностей опор, соприкасающихся с грунтом	м2	286		
5.23.3	III. Пролетные строения				
5.23.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8 см	шт	84		
5.23.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=18м	шт.	14		
5.23.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=12м	шт.	28		
5.23.3.4	Монолитный железобетон объединения балки плит, торцов пролетного строения	м3	104,2		
5.23.3.5	Окраска элементов пролетных строений	м2	3130		
5.23.4	IV. Проезжая часть				
5.23.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3,5см и защитного слоя h=6см	м2	1288		
5.23.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	926		
5.23.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	926		
5.23.4.4	Устройство покрытия тротуаров из песчаного асфальтобетона	м2	140		
5.23.4.5	Металлическое барьерное ограждение 400кДж	п.м.	169,6		
5.23.4.6	Металл перильных ограждений	т	3,4		
5.23.4.7	Устройство деформационных швов типа ОП ДШ-50	п.м.	55		
5.23.4.8	Установка дренажных трубок D=50мм длиной 1 м	м	24,0		
5.23.4.9	Устройство дренажной системы из дренажных брикетов	м	104,0		
5.23.4.10	Монтаж сборных железобетонных карнизных блоков	м3	13,8		
5.23.4.11	Установка стальных труб для прокладки коммуникаций	м	168		
5.23.4.12	Установка водоотводных лотков из металлической полутрубы d=273 мм	п.м.	84		
5.23.5	V. Сопряжения				

5.23.5.1	Укладка геотекстиля типа "дорнит" под щебеночную подушку	м2	260		
5.23.5.2	Устройство щебеночной подготовки	м3	147,4		
5.23.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	160,6		
5.23.5.4	Монолитный ж.б. омоноличивания переходных плит и лежней	м3	12,8		
5.23.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	64		
5.23.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	82,6		
5.23.5.7	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	392		
5.23.5.8	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	392		
5.23.5.9	Монолитный железобетон тротуаров, столбиков под ограждение, бордюра	м3	30,0		
5.23.5.10	Мелкозернистый асфальт обочин h=5см	м2	94		
5.23.5.11	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	м	70,4		
5.23.5.12	Металл перильных ограждений	т	0,4		
5.23.6	VI. Конуса				
5.23.6.1	Послойная отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	14660		
5.23.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем	м2	1540		
5.23.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном	м2	330		
5.23.6.4	Монолитный бетон лотков по откосам конусов	м3	16,0		
5.23.7	VII. Лестничные сходы				
5.23.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	22,2		
5.23.7.2	Металл перильных ограждений	т	2,46		
5.23.8	VIII. СВСиУ				
5.23.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.24	Пешеходный переход на ПК 2677+10,00; схема: 2x29,85 м; длина 59,70 м; Г-3,0 м.				
5.24.1	I. Крайние опоры-башни				
5.24.1.1	Монолитный железобетон ленточных фундаментов	м3	228,0		
5.24.1.2	Монолитный ж/б тела опор (стойки, стены, балки, площадки, перекрытия)	м3	324,2		
5.24.1.3	Изготовление и монтаж сборных железобетонных косауров	м3	29,6		
5.24.1.4	Установка лифтов	шт.	2		
5.24.1.5	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	105		
5.24.1.6	Металл перильных ограждений	т	4,5		
5.24.2	II. Промежуточная опора				
5.24.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35x35 см, марка С10-35Т3	м3	5,0		
5.24.2.2	Монолитный железобетон роствера	м3	9,1		
5.24.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	6,1		
5.24.2.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	5,0		
5.24.2.5	Обмазка битумом поверхностей опоры, соприкасающихся с грунтом	м2	22		
5.24.2.6	Окраска элементов опоры	м2	46		
5.24.3	III. Пролетные строения				
5.24.3.1	Металл пролетного строения	т	72,7		
5.24.3.2	Монтаж опорных частей типа ШСОЧ	шт.	6		
5.24.3.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	1460		
5.24.4	IV. Прохожая часть				
5.24.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=6мм	м2	213		
5.24.4.2	Устройство покрытия из керамической плитки	м2	195		
5.24.4.3	Монтаж металлоконструкций каркаса светопрозрачного ограждения	т	12,0		
5.24.4.4	Устройство светопрозрачного ограждения из поликарбоната	м2	1152		
5.24.4.5	Металл карнизных блоков и стоек	т	19,7		
5.24.4.6	Устройство деформационных швов закрытого типа	п.м.	6,4		

5.24.4.7	Устройство водоотводных лотков из металлических полутруб d=273 мм	п.м.	106,3		
5.24.4.8	Установка водоотводных металлических трубок d=57 мм	м	7,2		
5.24.5	V. СВСнУ				
5.24.5.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.24.6	VI. Электроосвещение.				
5.24.6.1	Светильник ЖБУ 02-70-002 с лампой	шт	36		
5.24.6.2	Металлический рукав диам.32мм	м	10		
5.24.6.3	Труба стальная оцинкованная диам. 32мм	м	54		
5.24.6.4	Кабельный лоток металлический оцинкованный с крышкой KG 60x100x1,0	м	125		
5.24.6.5	Кабель силовой ВВГнг-LS 3x2,5 мм2	м	351		
5.24.6.6	Заземлитель из угловой стали 63х63х6 мм	10шт	0,3		
5.24.6.7	Заземлитель из полосовой стали сечением 160 мм2	100м	0,3		
5.24.6.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	100м2	0,25		
5.24.6.9	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалью ЭП-5116	100м2	0,25		
5.24.6.10	Сверление отверстий диам. 40мм в бетонной плите толщиной 30см	шт	36		
5.25	Путепровод на автодороге ММК-Батыбино на ПК2688+99,00; схема: (24+26,7+31,5+30,5)м; длина 120,83 м; Г-8,0+2х0,75 м				
5.25.1	I. Крайние опоры				
5.25.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С10-35Т3	м3	22,3		
5.25.1.2	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С11-35Т5	м3	24,7		
5.25.1.5	Монолитный железобетон насадок	м3	57,1		
5.25.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,1		
5.25.1.7	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	22,4		
5.25.1.8	Обмазка битумом поверхностей опор, соприкасающихся с грунтом	м2	88		
5.25.1.9	Окраска элементов опор	м2	46		
5.25.2	II. Промежуточные опоры				
5.25.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см, марка С11-35Т2	м3	119,2		
5.25.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	146,5		
5.25.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	65,5		
5.25.2.4	Монолитный железобетон капителей	м3	27,8		
5.25.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	3,3		
5.25.2.6	Окраска элементов опор	м2	382		
5.25.2.7	Обмазка битумом поверхностей опор, соприкасающихся с грунтом	м2	231		
5.25.3	III. Пролетные строения				
5.25.3.1	Опорные части типа ПСОЧ	шт.	10		
5.25.3.2	Монолитный преднапряженный железобетон пролетного строения	м3	980,9		
5.25.3.3	Монолитный железобетон омоноличивания анкеров пролетного строения	м3	26,0		
5.25.3.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	2348		
5.25.4	IV. Проезжая часть				
5.25.4.1	Устройство оклеечной гидроизоляции	м2	1250		
5.25.4.2	Устройство двуслойного покрытия из а/б смеси h=11 см тип Б марки 1	м2	1123		
5.25.4.3	Песчаный асфальт тротуаров h=4 см	м2	190		
5.25.4.4	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	227		
5.25.4.5	Металл перильных ограждений	т	7,5		
5.25.4.6	Устройство деформационных швов ОП ДIII-50	п.м.	28,6		
5.25.4.7	Установка дренажных трубок D=50мм длиной 1 м	м	42,0		
5.25.4.8	Устройство дренажной системы из дренажных брикетов	м	223,0		
5.25.4.9	Установка водоотводных лотков из металлической полутрубы d=273 мм	.м	218,0		

5.25.5	V. Сопряжения				
5.25.5.1	Укладка геотекстиля типа "дорнит" под щебеночную подушку	м2	110		
5.25.5.2	Устройство щебеночной подготовки	м3	26,2		
5.25.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	19,3		
5.25.5.4	Монолитный ж.б. омоноличивания переходных плит и лежней	м3	2,6		
5.25.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3,5см	м2	17		
5.25.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	11,6		
5.25.5.7	Асфальтобетон из а.б. смеси типа Б марки 1 h=11см	м2	70		
5.25.5.8	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	м	35,2		
5.25.5.9	Монтаж сборных железобетонных карнизных блоков	м3	33,8		
5.25.5.10	Металл перильных ограждений	т	0,4		
5.25.5.11	Монолитный железобетон тротуаров, столбиков под ограждение	м3	13,9		
5.25.5.12	Мелкозернистый асфальт обочин h=5см	м2	94		
5.25.6	VI. Конуса				
5.25.6.1	Послойная отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	1509		
5.25.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном	м2	130		
5.25.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем	м2	357		
5.25.6.4	Монолитный бетон лотков по откосам конусов	м3	5,3		
5.25.7	VII. Лестничные сходы				
5.25.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	7,7		
5.25.7.2	Металл перильных ограждений	т	0,79		
5.25.8	VIII. СВСиУ				
5.25.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.26	Мост через р.Моча и подъезд к г.Подольску на ПК2699+01 левое L=446,78, схема -42+49+63,2+68,2+66,8+3x40+26 габарит (Г-11,0+0,75)-(Г-11,0+0,75) правое: L=424,58м, схема-42+49+62,8+55,6+57,6+3x40+26 габарит (Г-11,0+0,75)-(Г-11,0+0,75)				
5.26.1	I. Крайние опоры				
5.26.1.1	Устройство монолитных железобетонных буронабивных свай d=1,2м	м3	957,9		
5.26.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	202,0		
5.26.1.3	Монолитный железобетон стенок	м3	124,5		
5.26.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	243,2		
5.26.1.5	Монолитный железобетон шкафных стенок	м3	113,0		
5.26.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	2,8		
5.26.1.7	Обмазка элементов опор	м2	1336		
5.26.1.8	Окраска элементов опор	м2	150		
5.26.2	II. Промежуточные опоры				
5.26.2.1	Устройство монолитных железобетонных буронабивных свай d=1,2м	м3	2074,2		
5.26.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	2574,0		
5.26.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	3202,8		
5.26.2.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	520,0		
5.26.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	13,4		
5.26.2.6	Обмазка элементов опор	м2	2298		
5.26.2.7	Окраска элементов опор	м2	5406		
5.26.3	III. Пролетные строения				
5.26.3.1	Установка металлических опорных частей ШСОЧ	шт	44		
5.26.3.2	Установка металлических пролетных строений	т	3769,6		
5.26.3.3	Устройство монолитной плиты проезжей части	м3	3041,3		
5.26.3.4	Окраска металлоконструкций	м2	33500		
5.26.3.5	Водоотвод под пролетным строением	п.м	885,0		
5.26.4	IV. Проезжая часть				

5.26.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта и защитного слоя h=6см	м2	12490,0		
5.26.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	9673,0		
5.26.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	9673,0		
5.26.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=5см	м2	971,0		
5.26.4.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	128,6		
5.26.4.6	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	1757,5		
5.26.4.7	Металл перильных ограждений	т	37,6		
5.26.4.8	Устройство деформационных швов типа ОП ДШ-100 и МП ДШ-240	п.м.	96		
5.26.4.9	Установка дренажных трубок	шт	184		
5.26.4.10	Укладка дренажных брикетов	п.м.	870		
5.26.4.11	Устройство каналов для прокладки коммуникаций	п.м	3408,0		
5.26.5	V. Сопряжения				
5.26.5.1	Укладка геотекстиля "Дорнит"	м2	320,0		
5.26.5.2	Щебеночная подготовка	м3	197,4		
5.26.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	156,1		
5.26.5.4	Бетон омоноличивания переходных плит и лежней	м3	16,5		
5.26.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	59,8		
5.26.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон	м3	96,0		
5.26.5.7	Асфальтобетон из а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	392,0		
5.26.5.8	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	392,0		
5.26.5.9	Монолитный железобетон тротуаров	м3	1,76		
5.26.5.10	Асфальтобетон обочин h=5см	м2	94,0		
5.26.5.11	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	70,4		
5.26.5.12	Металл перильных ограждений	т	1,0		
5.26.6	VI. Конуса				
5.26.6.1	Отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	34653		
5.26.6.2	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек монол.бетоном	м2	616		
5.26.6.3	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек щебнем	м2	2802		
5.26.6.4	Монолитный бетон водоотводных лотков	м3	11,7		
5.26.7	VII. Лестничные сходы				
5.26.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	30,7		
5.26.7.2	Металл перильных ограждений	т	3,33		
5.26.8	VIII. СВСиУ				
5.26.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.27	Путепровод на автодороге ММК-Оздоровительный лагерь через ЦКАД на ПК 2727+63 L=96,35м, габарит Г-8+2х0,75, схема 24+21+28+18				
5.27.1	I. Крайние опоры				
5.27.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	63,72		
5.27.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	74,8		
5.27.1.3	Сборный железобетон стоек	м3	12,5		
5.27.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	29,3		
5.27.1.5	Монолитный железобетон шкафных стенок	м3	18,1		
5.27.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,8		
5.27.1.7	Обмазка элементов опор	м2	373		
5.27.1.8	Окраска элементов опор	м2	70,8		
5.27.2	II. Промежуточные опоры				
5.27.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	67,5		
5.27.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	135,0		
5.27.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	47,7		
5.27.2.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	52,9		
5.27.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	4,3		
5.27.2.6	Обмазка элементов опор	м2	223		
5.27.2.7	Окраска элементов опор	м2	337		
5.27.3	III. Пролетные строения				
5.27.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-1,0	шт	48		

5.27.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=18м	шт	6		
5.27.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=21м	шт	6		
5.27.3.4	Сборный железобетон балок пролетного строения L=24м	шт	6		
5.27.3.5	Сборный железобетон балок пролетного строения L=28м	шт	6		
5.27.3.6	Монолитный железобетон объединения балок	м3	64,1		
5.27.3.7	Окраска элементов пролетных строений	м2	3105		
5.27.3.8	Водоотвод под пролетным строением	п.м	180,0		
5.27.4	IV. Проезжая часть				
5.27.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта и выравнивающего слоя h=4,5см	м2	1054,8		
5.27.4.2	Асфальтобетон (двухслойный) тип Б марки 1 h=11см	м2	745		
5.27.4.3	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	204,0		
5.27.4.4	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	14,7		
5.27.4.5	Металлическое барьерное ограждение 300 кДж	п.м.	182,6		
5.27.4.6	Металл перильных ограждений	т	7,28		
5.27.4.7	Устройство деформационных швов типа ОП ДШ-50	п.м.	22,1		
5.27.4.8	Установка дренажных трубок	шт	34		
5.27.4.9	Укладка дренажных брикетов	п.м.	188		
5.27.5	V. Сопряжения				
5.27.5.1	Укладка геотекстиля "Дорнит"	м2	112,0		
5.27.5.2	Щебеночная подготовка	м3	48,3		
5.27.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	51,0		
5.27.5.4	Бетон омоноличивания переходных плит и лежней	м3	3,2		
5.27.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=3см	м2	23,5		
5.27.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон	м3	30,0		
5.27.5.7	Асфальтобетон (двухслойный) тип Б марки 1 h=11см	м2	139,0		
5.27.5.8	Монолитный железобетон тротуаров	м3	1,5		
5.27.5.9	Асфальтобетон обочин h=5см	м2	94,0		
5.27.5.10	Металлическое барьерное ограждение 300 кДж	п.м.	35,2		
5.27.5.11	Металл перильных ограждений	т	0,4		
5.27.6	VI. Конуса				
5.27.6.1	Отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	5356,0		
5.27.6.2	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек монол. бетоном	м2	142,0		
5.27.6.3	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек щебнем	м2	648,0		
5.27.6.4	Монолитный бетон упоров	м3	14,76		
5.27.6.5	Монолитный бетон водоотводных лотков	м3	13,2		
5.27.7	VII. Лестничные сходы				
5.27.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	13,1		
5.27.7.2	Металл перильных ограждений	т	1 334		
5.27.8	IX. СВСу				
5.27.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.28	Путепровод через автодорогу ММК-Садовые участки на ПК2751+56,35 L=47,38м, габарит 2(Г-11+0,75), схема-12+18+12				
5.28.1	I.Крайние опоры				
5.28.1.1	Забивка железобетонных призматических свай сечением 35х35см	м3	163,8		
5.28.1.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	229		
5.28.1.3	Сборные железобетонные стойки	м3	51		
5.28.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	133		
5.28.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	7,4		
5.28.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открылков	м3	55,8		
5.28.1.7	Окраска элементов опор	м2	370		
5.28.1.8	Обмазка битумом	м2	1316		
5.28.2	II. Промежуточные опоры				
5.28.2.1	Забивка железобетонных призматических свай сечением 35х35см	м3	89,6		
5.28.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	152		
5.28.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	34,2		

5.28.2.4	Монолитный железобетон ригелей опор	м3	87,4		
5.28.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	6,4		
5.28.2.6	Окраска элементов опор	м2	168		
5.28.2.7	Обмазка битумом	м2	256		
5.28.3	III. Пролетные строения				
5.28.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-0,8	шт	84		
5.28.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=18м	шт	14		
5.28.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=12м	шт	28		
5.28.3.4	Монолитный железобетон объединения балок	м3	104,2		
5.28.3.5	Окраска элементов пролетных строений	м2	3130		
5.28.3.6	Металл продольного водоотвода	пм	84		
5.28.3.7	Окраска элементов продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	73,6		
5.28.4	IV. Проезжая часть				
5.28.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм, с бетоном защитного слоя h=6см и выравнивающим слоем h=4,5см	м2	1288		
5.28.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	930		
5.28.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	930		
5.28.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	142		
5.28.4.5	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	240,4		
5.28.4.6	Металл перильных ограждений	т	3,8		
5.28.4.7	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-50	п.м.	55		
5.28.4.8	Установка дренажных трубок	шт	20		
5.28.4.9	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2х0,4х0,05м)	пм	104		
5.28.4.10	Установка сборных железобетонных карнизных блоков	шт/м3	30/13,8		
5.28.4.11	Устройство каналов из труб d=102мм в=3мм	пм/т	168/1,2		
5.28.5	V. Сопряжения				
5.28.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	164,6		
5.28.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	11,4		
5.28.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	58		
5.28.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	76		
5.28.5.5	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	384		
5.28.5.6	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	384		
5.28.5.7	Асфальтобетон обочин h=5см	м2	94		
5.28.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	1,6		
5.28.5.9	Монолитный железобетон бордюра и лотка	м3	4		
5.28.5.10	Щебеночная подготовка под плиты, лежни и обочины	м3	129,4		
5.28.5.11	Геотекстиль "Дорнит"	м2	272		
5.28.6	VI. Конуса				
5.28.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	11656		
5.28.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	306		
5.28.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	1396		
5.28.6.4	Монолитный бетон упора и лотков	м3	42,2		
5.28.7	VII. Лестничные сходы				
5.28.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	23,52		
5.28.7.2	Металл перильных ограждений	т	2,452		
5.28.8	VIII. СВСиУ				
5.28.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.29	Экодук на ПК2767+50 L=53,22м, габарит 2(Г-11,0+0,75), схема-12+24+12				
5.29.1	I. Крайние опоры				
5.29.1.1	Сборный железобетон полых круглых свай d=0,6м	м3	298,6		
5.29.1.2	Бетон омоноличивания свай	м3	12,2		
5.29.1.3	Монолитный железобетон ростверков	м3	470,0		
5.29.1.4	Сборный железобетон стоек	шт/м3	16/14,2		

5.29.1.5	Монолитный железобетон ригелей	м3	81,6		
5.29.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок	м3	49,4		
5.29.1.7	Монолитный железобетон подферменников	м3	6,1		
5.29.1.8	Обмазка элементов опор	м2	620,0		
5.29.1.9	Окраска элементов опор	м2	124,0		
5.29.2	II. Промежуточные опоры				
5.29.2.1	Сборный железобетон полых круглых свай d=0,6м	м3	184,4		
5.29.2.2	Бетон омоноличивания свай	м3	7,8		
5.29.2.3	Монолитный железобетон ростверков	м3	342,0		
5.29.2.4	Монолитный железобетон стоек	м3	40,8		
5.29.2.5	Монолитный железобетон ригелей	м3	82,0		
5.29.2.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	4,6		
5.29.2.7	Обмазка элементов опор	м2	860,0		
5.29.2.8	Окраска элементов опор	м2	468,0		
5.29.3	III. Пролетные строения				
5.29.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-1,0	шт	84		
5.29.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=12м	шт	28		
5.29.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=24м	шт	14		
5.29.3.4	Монолитный железобетон объединения балок	м3	107,6		
5.29.3.5	Окраска элементов пролетных строений	м2	3360,0		
5.29.3.6	Водоотвод под пролетным строением	п.м.	96,0		
5.29.4	IV. Проезжая часть				
5.29.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=4,5см и защитного слоя h=6см	м2	1340,0		
5.29.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	1058,0		
5.29.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	1058,0		
5.29.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	154,8		
5.29.4.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	14,8		
5.29.4.6	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м	194,0		
5.29.4.7	Металл перильных ограждений	т	3,88		
5.29.4.8	Устройство деформационных швов типа ОП ДШ-50	п.м.	54,4		
5.29.4.9	Установка дренажных трубок	шт	30		
5.29.4.10	Укладка дренажных брикетов	п.м.	124		
5.29.4.11	Устройство каналов для прокладки коммуникаций	п.м.	220,0		
5.29.5	V. Сопряжения				
5.29.5.1	Укладка геотекстиля "Дорнит"	м2	264,0		
5.29.5.2	Щебеночная подготовка	м3	127,4		
5.29.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	166,5		
5.29.5.4	Бетон омоноличивания переходных плит и лежней	м3	12,4		
5.29.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	58,0		
5.29.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон	м3	76,0		
5.29.5.7	Асфальтобетон из а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	384,0		
5.29.5.8	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	384,0		
5.29.5.9	Монолитный железобетон тротуаров	м3	1,6		
5.29.5.10	Асфальтобетон обочин h=5см	м2	94,0		
5.29.5.11	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	70,4		
5.29.5.12	Металл перильных ограждений	т	0,4		
5.29.5.13	Монолитный бетон бордюра и лотка	м3	4,0		
5.29.6	VI. Конуса				
5.29.6.1	Отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	7310		
5.29.6.2	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек монол. бетоном	м2	340		
5.29.6.3	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек щебнем	м2	740		
5.29.6.4	Монолитный бетон укрепления откосов	м3	150,4		
	Монолитный железобетон водоотводных лотков	м3	15,2		
5.29.7	VII. Лестничные сходы				
5.29.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	22,66		
5.29.7.2	Металл перильных ограждений	т	2 320		
5.29.8	VIII. СВСиУ				
5.29.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		

5.30	Надземный пешеходный переход через ЦКАД на ПК2777+15 L=59,7м, габарит Г-3, схема 29,85х2				
5.30.1	I. Промежуточные опоры				
5.30.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	5,96		
5.30.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	9,1		
5.30.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	7,0		
5.30.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	5,0		
5.30.1.5	Обмазка элементов опор	м2	21,8		
5.30.1.6	Окраска элементов опор	м2	46,0		
5.30.2	II. Опоры-башни				
5.30.2.1	Монолитный железобетон фундаментов	м3	228,0		
5.30.2.2	Монолитный железобетон стоек	м3	100,3		
5.30.2.3	Монолитный железобетон стен и перегородок башни и шахты лифта	м3	81,2		
5.30.2.4	Монолитный железобетон балок	м3	18,5		
5.30.2.5	Монолитный железобетон площадок	м3	59,8		
5.30.2.6	Монолитный железобетон перекрытий	м3	64,4		
5.30.2.7	Сборный железобетон косоуров	м3	29,6		
5.30.2.8	Металл перильных ограждений	т	4,5		
5.30.2.9	Установка лифтового оборудования	шт	2		
5.30.2.10	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	105,0		
5.30.3	III. Пролетные строения				
5.30.3.1	Установка металлических опорных частей ШСОЧ	шт	6		
5.30.3.2	Сборка металлической ортотропной плиты проезжей части	т	8,0		
5.30.3.3	Сборка металлических пролетных строений	т	72,7		
5.30.3.4	Продольный водоотвод с пролетного строения	п.м	116,3		
5.30.3.5	Окраска металлоконструкций	м2	1460,0		
5.30.3.6	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта	м2	213,0		
5.30.3.7	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	195,0		
5.30.3.8	Установка водоотводных трубок	шт	24		
5.30.3.9	Карнизные блоки и стойки остекления	т	19,7		
5.30.3.10	Устройство деформационных швов	п.м.	6,4		
5.30.4	IV. Светопрозрачное ограждение				
5.30.4.1	Металлоконструкции каркаса светопрозрачного ограждения	т	13 304		
5.30.4.2	Устройство из поликарбоната h=0,6мм светопрозрачного ограждения	м2	1152,0		
5.30.4.3	Металлические жалюзи	м2	4,0		
5.30.4.4	Металлоконструкции вентиляционных устройств	т	0,17		
5.30.4.5	Окраска металлоконструкций	м2	500,0		
5.30.5	V. СВСиУ				
5.30.5.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.30.6	VI. Электроосвещение.				
5.30.6.1	Светильник ЖБУ 02-70-002 с лампой	шт	36		
5.30.6.2	Металлический рукав диам.32мм	м	10		
5.30.6.3	Труба стальная оцинкованная диам. 32мм	м	54		
5.30.6.4	Кабельный лоток металлический оцинкованный с крышкой KG 60х100х1,0	м	125		
5.30.6.5	Кабель силовой ВВГнг-LS 3х2,5 мм2	м	351		
5.30.6.6	Заземлитель из угловой стали 63х63х6 мм	10шт	0,3		
5.30.6.7	Заземлитель из полосовой стали сечением 160 мм2	100м	0,3		
5.30.6.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	100м2	0,25		
5.30.6.9	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалью ЭП-5116	100м2	0,25		
5.30.6.10	Сверление отверстий диам. 40мм в бетонной плите толщиной 30см	шт	36		
5.31	Путепровод через Калужское шоссе на ПК2807+22,90 L=83,27м, габарит 2(Г-18,64+0,75), схема-15+2х24+15				
5.31.1	I. Крайние опоры				
5.31.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	291,96		
5.31.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	373,6		

5.31.1.3	Сборный железобетон стоек	м3	64,4		
5.31.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	185,0		
5.31.1.5	Монолитный железобетон шкафных стенок	м3	67,2		
5.31.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	3,0		
5.31.1.7	Обмазка элементов опор	м2	1440,0		
5.31.1.8	Окраска элементов опор	м2	286,0		
5.31.2	II. Промежуточные опоры				
5.31.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	205,8		
5.31.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	372,0		
5.31.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	82,2		
5.31.2.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	198,0		
5.31.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	15,4		
5.31.2.6	Обмазка элементов опор	м2	810,0		
5.31.2.7	Окраска элементов опор	м2	1140,0		
5.31.3	III. Пролетные строения				
5.31.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-1,0	шт	176		
5.31.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=15м	шт	44		
5.31.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=24м	шт	44		
5.31.3.4	Монолитный железобетон объединения балок	м3	226,6		
5.31.3.5	Окраска элементов пролетных строений	м2	6284,0		
5.31.3.6	Водоотвод под пролетным строением	п.м	156,0		
5.31.4	IV. Проезжая часть				
5.31.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=4,5см и защитного слоя h=6см	м2	3486,0		
5.31.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	3080,0		
5.31.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	3080,0		
5.31.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	256,0		
5.31.4.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	24,0		
5.31.4.6	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	471,0		
5.31.4.7	Металл перильных ограждений	т	7,6		
5.31.4.8	Устройство деформационных швов типа ОП ДШ-50	п.м	84,7		
5.31.4.9	Установка дренажных трубок	шт	34		
5.31.4.10	Укладка дренажных брикетов	п.м.	192,0		
5.31.4.11	Устройство каналов для прокладки коммуникаций	п.м.	312,0		
5.31.5	V. Сопряжения				
5.31.5.1	Укладка геотекстиля "Дорнит"	м2	356,0		
5.31.5.2	Щебеночная подготовка	м3	210,0		
5.31.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	262,1		
5.31.5.4	Бетон омоноличивания переходных плит и лежней	м3	25,5		
5.31.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	87,0		
5.31.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон	м3	139,8		
5.31.5.7	Асфальтобетон из а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	696,0		
5.31.5.8	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	696,0		
5.31.5.9	Монолитный железобетон тротуаров	м3	1,6		
5.31.5.10	Асфальтобетон обочин h=5см	м2	94,0		
5.31.5.11	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	105,6		
5.31.5.12	Металл перильных ограждений	т	0,4		
5.31.5.13	Монолитный бетон бордюра и лотка	м3	4,0		
5.31.6	VI. Конуса				
5.31.6.1	Отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	20310		
5.31.6.2	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек монол. бетоном	м2	384,0		
5.31.6.3	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек щебнем	м2	3060,0		
5.31.6.4	Монолитный бетон упоров	м3	26,2		
5.31.6.5	Монолитный железобетон водоотводных лотков	м3	21,4		
5.31.7	VII. Лестничные сходы				
5.31.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	28,72		
5.31.7.2	Металл перильных ограждений	т	0,302		
5.31.8	VIII. СВСиУ				
5.31.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		

5.32	Мост через приток рПахры и местную дорогу на ПК2825+03,5 L=165,37м, габарит (Г-14,75+0,75)+(Г-11,0+0,75), схема-18+2х33+28+33+15				
5.32.1	I. Крайние опоры				
5.32.1.1	Устройство монолитных железобетонных буронабивных свай d=1,2м	м3	1101,1		
5.32.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	814,0		
5.32.1.3	Монолитный железобетон стенок	м3	141,9		
5.32.1.4	Монолитный железобетон стоек	м3	7,2		
5.32.1.5	Монолитный железобетон ригелей	м3	140,0		
5.32.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок	м3	60,0		
5.32.1.7	Монолитный железобетон подферменников	м3	3,3		
5.32.1.8	Обмазка элементов опор	м2	1219,0		
5.32.1.9	Окраска элементов опор	м2	237,0		
5.32.2	II. Промежуточные опоры				
5.32.2.1	Устройство монолитных железобетонных буронабивных свай d=1,2м	м3	1447,15		
5.32.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	1178,1		
5.32.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	254,7		
5.32.2.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	275,2		
5.32.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	21,4		
5.32.2.6	Обмазка элементов опор	м2	1085,0		
5.32.2.7	Окраска элементов опор	м2	2194,0		
5.32.3	III. Пролетные строения				
5.32.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-1,0	шт	192		
5.32.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=15м	шт	16		
5.32.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=18м	шт	16		
5.32.3.4	Сборный железобетон балок пролетного строения L=28м	шт	16		
5.32.3.5	Сборный железобетон балок пролетного строения L=33м	шт	48		
5.32.3.6	Монолитный железобетон объединения балок	м3	369,8		
5.32.3.7	Окраска элементов пролетных строений	м2	12826,0		
5.32.3.8	Водоотвод под пролетным строением	п.м	320,0		
5.32.4	IV. Проезжая часть				
5.32.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=4,5см и защитного слоя h=6см	м2	5440,0		
5.32.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	4690,0		
5.32.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	4690,0		
5.32.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	600,0		
5.32.4.5	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	641,2		
5.32.4.6	Металл перильных ограждений	т	12,8		
5.32.4.7	Устройство деформационных швов типа ОП ДШ-80	п.м	62,0		
5.32.4.8	Установка дренажных трубок	шт	65		
5.32.4.9	Укладка дренажных брикетов	п.м.	336,5		
5.32.4.10	Устройство каналов для прокладки коммуникаций	п.м.	640,0		
5.32.5	V. Сопряжения				
5.32.5.1	Укладка геотекстиля "Дорнит"	м2	284,0		
5.32.5.2	Щебеночная подготовка	м3	174,4		
5.32.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	185,7		
5.32.5.4	Бетон омоноличивания переходных плит и лежней	м3	15,9		
5.32.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	52,0		
5.32.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон	м3	83,0		
5.32.5.7	Асфальтобетон из а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	448,0		
5.32.5.8	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	448,0		
5.32.5.9	Монолитный железобетон тротуаров	м3	1,6		
5.32.5.10	Асфальтобетон обочин h=5см	м2	94,0		
5.32.5.11	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	70,4		
5.32.5.12	Металл перильных ограждений	т	0,4		
5.32.5.13	Монолитный бетон бордюра и лотка	м3	4,0		
5.32.6	VI. Конуса				
5.32.6.1	Отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	29418		

5.32.6.2	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек монол. бетоном	м2	650,0		
5.32.6.3	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек щебнем	м2	3338,0		
5.32.6.4	Укрепление откосов бетонными плитами	м3	19,2		
5.32.6.5	Монолитный бетон упоров	м3	42,4		
5.32.6.6	Монолитный железобетон водоотводных лотков	м3	24,64		
5.32.6.7	Монолитный бетон водоприемных устройств	м3	6,0		
5.32.6.8	Каменная рисберма	м3	94,0		
5.32.7	VII. Лестничные сходы				
5.32.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	27,7		
5.32.7.2	Металл перильных ограждений	т	1 443		
5.32.8	СВСиУ				
5.32.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.33	Мост через р.Пахра на ПК2832+60,35 L=314,42м, габарит 2(Г-11,0+0,75), схема-30+42+3х63+42				
5.33.1	I. Крайние опоры				
5.33.1.1	Устройство монолитных железобетонных буронабивных свай d=1,2м	м3	1738,8		
5.33.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	560,0		
5.33.1.3	Сборный железобетон стоек	м3	90,6		
5.33.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	204,2		
5.33.1.5	Монолитный железобетон шкафных стенок	м3	116,4		
5.33.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	2,4		
5.33.1.7	Обмазка элементов опор	м2	1260,0		
5.33.1.8	Окраска элементов опор	м2	280,0		
5.33.2	II. Промежуточные опоры				
5.33.2.1	Устройство монолитных железобетонных буронабивных свай d=1,2м	м3	2515,8		
5.33.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	1430,0		
5.33.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	1945,0		
5.33.2.4	Монолитный железобетон капителей	м3	448,0		
5.33.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	15,0		
5.33.2.6	Обмазка элементов опор	м2	1148,0		
5.33.2.7	Окраска элементов опор	м2	3400,0		
5.33.3	III. Пролетные строения				
5.33.3.1	Установка металлических опорных частей ПСОЧ	шт	28		
5.33.3.2	Установка металлических пролетных строений	т	2741,4		
5.33.3.3	Устройство монолитной плиты проезжей части	м3	2075,0		
5.33.3.4	Окраска металлоконструкций	м2	24170,0		
5.33.4	IV. Проезжая часть				
5.33.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта и защитного слоя h=6см	м2	8298,0		
5.33.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	7000,0		
5.33.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	7000,0		
5.33.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	1028,0		
5.33.4.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	90,8		
5.33.4.6	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	1215,2		
5.33.4.7	Металл перильных ограждений	т	25,8		
5.33.4.8	Устройство деформационных швов типа МП ДШ-160	п.м.	70,6		
5.33.4.9	Установка дренажных трубок	шт	108		
5.33.4.10	Укладка дренажных брикетов	п.м.	632,0		
5.33.4.11	Устройство каналов для прокладки коммуникаций	п.м	2424,0		
5.33.5	V. Сопряжения				
5.33.5.1	Укладка геотекстиля "Дорнит"	м2	260,0		
5.33.5.2	Щебеночная подготовка	м3	157,4		
5.33.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	164,1		
5.33.5.4	Бетон омоноличивания переходных плит и лежней	м3	20,4		
5.33.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	58,0		
5.33.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон	м3	82,8		

5.33.5.7	Асфальтобетон из а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	412,0		
5.33.5.8	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	412,0		
5.33.5.9	Монолитный железобетон тротуаров	м3	1,76		
5.33.5.10	Асфальтобетон обочин h=5см	м2	94,0		
5.33.5.11	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	70,4		
5.33.5.12	Металл перильных ограждений	т	1,0		
5.33.5.13	Монолитный бетон бордюра и лотка	м3	5,0		
5.33.6	VI. Конуса				
5.33.6.1	Отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	42896,0		
5.33.6.2	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек монол.бетоном	м2	446,0		
5.33.6.3	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек щебнем	м2	3344,0		
5.33.6.4	Монолитный бетон водоотводных лотков	м3	27,4		
5.33.7	VII. Лестничные сходы				
5.33.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	34,31		
5.33.7.2	Металл перильных ограждений	т	2 770		
5.33.8	СВСиУ				
5.33.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.34	Мост через приток р.Пахры на ПК2848+65 L=106,7м, габарит 2(Г-11,0+0,75), схема-3х33				
5.34.1	I. Крайние опоры				
5.34.1.1	Устройство монолитных железобетонных буронабивных свай d=1,2м	м3	631,2		
5.34.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	968,4		
5.34.1.3	Монолитный железобетон стенок	м3	382,4		
5.34.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	148,2		
5.34.1.5	Монолитный железобетон шкафных стенок	м3	60,8		
5.34.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	3,6		
5.34.1.7	Обмазка элементов опор	м2	1470,0		
5.34.1.8	Окраска элементов опор	м2	196,0		
5.34.2	II. Промежуточные опоры				
5.34.2.1	Устройство монолитных железобетонных буронабивных свай d=1,2м	м3	209,8		
5.34.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	401,2		
5.34.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	333,6		
5.34.2.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	117,2		
5.34.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	6,8		
5.34.2.6	Обмазка элементов опор	м2	474,0		
5.34.2.7	Окраска элементов опор	м2	1320,0		
5.34.3	III. Пролетные строения				
5.34.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-1,0	шт	84		
5.34.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=33м	шт	42		
5.34.3.3	Монолитный железобетон объединения балок	м3	172,2		
5.34.3.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	8420,0		
5.34.3.5	Водоотвод под пролетным строением	п.м.	198,0		
5.34.4	IV. Проезжая часть				
5.34.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=4,5см и защитного слоя h=6см	м2	2858,0		
5.34.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	2200,0		
5.34.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	2200,0		
5.34.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	256,0		
5.34.4.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	33,0		
5.34.4.6	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	400,0		
5.34.4.7	Металл перильных ограждений	т	4,0		
5.34.4.8	Устройство деформационных швов типа ОП ДШ-80	п.м	62,8		
5.34.4.9	Установка дренажных трубок	шт	68		
5.34.4.10	Укладка дренажных брикетов	п.м.	216,0		
5.34.4.11	Устройство каналов для прокладки коммуникаций	п.м.	218,0		
5.34.5	V. Сопряжения				
5.34.5.1	Укладка геотекстиля "Дорнит"	м2	272,0		

5.34.5.2	Щебеночная подготовка	м3	147,4		
5.34.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	164,0		
5.34.5.4	Бетон омоноличивания переходных плит и лежней	м3	11,4		
5.34.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	58,0		
5.34.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон	м3	76,0		
5.34.5.7	Асфальтобетон из а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	384,0		
5.34.5.8	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	384,0		
5.34.5.9	Монолитный железобетон тротуаров	м3	1,76		
5.34.5.10	Асфальтобетон обочин h=5см	м2	94,0		
5.34.5.11	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	70,4		
5.34.5.12	Металл перильных ограждений	т	0,3		
5.34.5.13	Монолитный бетон бордюра и лотка	м3	2,4		
5.34.6	VI. Конуса				
5.34.6.1	Отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	80188,0		
5.34.6.2	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек монол.бетоном	м2	420,0		
5.34.6.3	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек щебнем	м2	6460,0		
5.34.6.4	Монолитный бетон укрепления откосов	м3	1,8		
5.34.6.5	Укрепление откосов бетонными плитами	м3	96,0		
5.34.6.6	Монолитный бетон упоров	м3	66,0		
5.34.6.7	Монолитный бетон водоприемных устройств	м3	2,0		
5.34.6.8	Монолитный бетон водоотводных лотков	м3	45,1		
5.34.6.9	Каменная рисберма	м3	254,0		
5.34.7	VII. Лестничные сходы				
5.34.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	38,04		
5.34.7.2	Металл перильных ограждений	т	2,0		
5.34.8	СВСиУ				
5.34.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.35	Надземный пешеходный переход через ЦКАД на ПК2856+23,5 L=63,6м, габарит Г-3, схема 31,8х2				
5.35.1	I. Промежуточные опоры				
5.35.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	4,96		
5.35.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	9,1		
5.35.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	7,35		
5.35.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	5,0		
5.35.1.5	Обмазка элементов опор	м2	21,8		
5.35.1.6	Окраска элементов опор	м2	46,0		
5.35.2	II. Опоры-башни				
5.35.2.1	Монолитный железобетон фундаментов	м3	228,0		
5.35.2.2	Монолитный железобетон стоек	м3	100,3		
5.35.2.3	Монолитный железобетон стен и перегородок башни и шахты лифта	м3	81,2		
5.35.2.4	Монолитный железобетон балок	м3	18,5		
5.35.2.5	Монолитный железобетон площадок	м3	59,8		
5.35.2.6	Монолитный железобетон перекрытий	м3	64,4		
5.35.2.7	Сборный железобетон косоуров	м3	29,6		
5.35.2.8	Металл перильных ограждений	т	4,5		
5.35.2.9	Установка лифтового оборудования	шт	2		
5.35.2.10	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	105,0		
5.35.3	III. Пролетные строения				
5.35.3.1	Установка металлических опорных частей ШСОЧ	шт	6		
5.35.3.2	Сборка металлической ортотропной плиты проезжей части	т	8,7		
5.35.3.3	Сборка металлических пролетных строений	т	80,0		
5.35.3.4	Продольный водоотвод с пролетного строения	п.м	128,0		
5.35.3.5	Окраска металлоконструкций	м2	1601,0		
5.35.3.6	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта	м2	235,0		
5.35.3.7	Укладка покрытия из керамической плитки	м2	220,0		
5.35.3.8	Установка водоотводных трубок	шт	24		
5.35.3.9	Карнизные блоки и стойки остекления	т	21,7		
5.35.3.10	Устройство деформационных швов	п.м.	6,4		

5.35.4	IV. Светопрозрачное ограждение				
5.35.4.1	Металлоконструкции каркаса светопрозрачного ограждения	т	14 624		
5.35.4.2	Устройство из поликарбоната h=0,6мм светопрозрачного ограждения	м2	1270,0		
5.35.4.3	Металлические жалюзи	м2	4,0		
5.35.4.4	Металлоконструкции вентиляционных устройств	т	0,17		
5.35.4.5	Окраска металлоконструкций	м2	550,0		
5.35.5	V. СВСиУ				
5.35.5.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.35.6	VI. Электроосвещение.				
5.35.6.1	Светильник ЖБУ 02-70-002 с лампой	шт	36		
5.35.6.2	Металлический рукав диам.32мм	м	10		
5.35.6.3	Труба стальная оцинкованная диам. 32мм	м	54		
5.35.6.4	Кабельный лоток металлический оцинкованный с крышкой KG 60х100х1,0	м	125		
5.35.6.5	Кабель силовой ВВГнг-LS 3х2,5 мм2	м	351		
5.35.6.6	Заземлитель из угловой стали 63х63х6 мм	10шт	0,3		
5.35.6.7	Заземлитель из полосовой стали сечением 160 мм2	100м	0,3		
5.35.6.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	100м2	0,25		
5.35.6.9	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалью ЭП-5116	100м2	0,25		
5.35.6.10	Сверление отверстий диам. 40мм в бетонной плите толщиной 30см	шт	36		
5.36	Путепровод через автодорогу ММК-Шарапово на ПК2878+24,18 L=47,22м, габарит 2(Г-11,0+0,75), схема-12+18+12				
5.36.1	I. Крайние опоры				
5.36.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	134,6		
5.36.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	229,0		
5.36.1.3	Сборный железобетон стоек	м3	41,0		
5.36.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	107,2		
5.36.1.5	Монолитный железобетон шкафных стенок	м3	54,4		
5.36.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	7,4		
5.36.1.7	Обмазка элементов опор	м2	1296,0		
5.36.1.8	Окраска элементов опор	м2	350,0		
5.36.2	II. Промежуточные опоры				
5.36.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	64,0		
5.36.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	152,0		
5.36.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	30,4		
5.36.2.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	84,6		
5.36.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	6,4		
5.36.2.6	Обмазка элементов опор	м2	256,0		
5.36.2.7	Окраска элементов опор	м2	168,0		
5.36.3	III. Пролетные строения				
5.36.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-1,0	шт	84		
5.36.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=12м	шт	28		
5.36.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=18м	шт	14		
5.36.3.4	Монолитный железобетон объединения балок	м3	104,2		
5.36.3.5	Окраска элементов пролетных строений	м2	3130,0		
5.36.3.6	Водоотвод под пролетным строением	п.м	84,0		
5.36.4	IV. Проезжая часть				
5.36.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=4,5см и защитного слоя h=6см	м2	1288,0		
5.36.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	930,0		
5.36.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	930,0		
5.36.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	140,0		
5.36.4.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	13,0		
5.36.4.6	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	169,6		
5.36.4.7	Металл перильных ограждений	т	3,4		
5.36.4.8	Устройство деформационных швов типа ОП ДШ-50	п.м	54,2		

5.36.4.9	Установка дренажных трубок	шт	24		
5.36.4.10	Укладка дренажных брикетов	п.м.	108,0		
5.36.4.11	Устройство каналов для прокладки коммуникаций	п.м.	168,0		
5.36.5	V. Сопряжения				
5.36.5.1	Укладка геотекстиля "Дорнит"	м2	260,0		
5.36.5.2	Щебеночная подготовка	м3	147,4		
5.36.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	159,0		
5.36.5.4	Бетон омоноличивания переходных плит и лежней	м3	11,8		
5.36.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	64,0		
5.36.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон	м3	82,6		
5.36.5.7	Асфальтобетон из а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	392,0		
5.36.5.8	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	392,0		
5.36.5.9	Монолитный железобетон тротуаров	м3	1,6		
5.36.5.10	Асфальтобетон обочин h=5см	м2	94,0		
5.36.5.11	Металлическое барьерное ограждение 400 кДж	п.м.	70,4		
5.36.5.12	Металл перильных ограждений	т	0,4		
5.36.5.13	Монолитный бетон бордюра и лотка	м3	4,0		
5.36.6	VI. Конуса				
5.36.6.1	Отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	11764,0		
5.36.6.2	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек монол. бетоном	м2	320,0		
5.36.6.3	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек щебнем	м2	1310,0		
5.36.6.4	Монолитный железобетон водоотводных лотков	м3	15,4		
5.36.7	VII. Лестничные сходы				
5.36.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	23,52		
5.36.7.2	Металл перильных ограждений	т	2 452		
5.36.8	VIII. СВСиУ				
5.36.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.37	Путепровод через ЦКАД на подъезде к садовым участкам на ПК2904+35,95 L=144,6м, габарит Г-8,85+2х1,5, схема 21+28+37,35+28+21				
5.37.1	I. Крайние опоры				
5.37.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	102,0		
5.37.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	142,3		
5.37.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	49,6		
5.37.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	37,4		
5.37.1.5	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	26,5		
5.37.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,2		
5.37.1.7	Обмазка элементов опор	м2	385,2		
5.37.1.8	Окраска элементов опор	м2	154,5		
5.37.2	II. Промежуточные опоры				
5.37.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	158,7		
5.37.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	286,9		
5.37.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	105,0		
5.37.2.4	Монолитный железобетон подферменников	м3	2,4		
5.37.2.5	Обмазка элементов опор	м2	393,9		
5.37.2.6	Окраска элементов опор	м2	300,6		
5.37.3	III. Пролетные строения				
5.37.3.1	Установка металлических опорных частей ШСОЧ	шт	12		
5.37.3.2	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений	м3	1072,2		
5.37.3.3	Окраска пролетных строений	м2	1390,0		
5.37.4	IV. Проезжая часть				
5.37.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см из мостопласта	м2	1831,8		
5.37.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=11см	м2	1343,0		
5.37.4.3	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	455,3		
5.37.4.4	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	53,0		
5.37.4.5	Монолитный железобетон тротуаров	м3	52,2		
5.37.4.6	Металлическое барьерное ограждение 250 кДж	п.м.	303,5		

5.37.4.7	Металл перильных ограждений	т	12,1		
5.37.4.8	Устройство деформационных швов типа D 80	п.м	25,94		
5.37.4.9	Установка дренажных трубок	шт	60		
5.37.4.10	Устройство дренажа	п.м.	178,6		
5.37.4.11	Окраска элементов фасадных поверхностей	м2	228,0		
5.37.5	V. Сопряжения				
5.37.5.1	Щебеночная подготовка	м3	34,5		
5.37.5.2	Устройство выравнивающего слоя из дренирующего грунта	м3	185,0		
5.37.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	80,5		
5.37.5.4	Бетон омоноличивания переходных плит и лежней	м3	6,0		
5.37.6	VI. Конуса				
5.37.6.1	Отсыпка конусов из дренирующего грунта	м3	11177,0		
5.37.6.2	Укладка геотекстиля "Дорнит"	м2	403,0		
5.37.6.3	Монолитный бетон укрепления откосов	м3	197,0		
5.37.6.4	Монолитный бетон упоров	м3	32,3		
5.37.6.5	Каменная рисберма	м3	55,7		
5.37.7	VII. Лестничные сходы				
5.37.7.1	Сборный бетон и ж/б лестничных сходов	м3	80,61		
5.37.7.2	Металл перильных ограждений	т	3 301		
5.37.8	VIII. СВСиУ				
5.37.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.38	Путепровод через ЦКАД на ММК на ПК 2910+38,6 L=514,82м, габарит (Г-9,0+3,0+9,0+2х0,75)-(Г-11,5+3,0+9,0+2х0,75), схема 25,0+28,0+36+28,85+2х26+20+27,4+35+33+22,7+23,37+4х28+35+28				
5.38.1	I. Крайние опоры				
5.38.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	296,2		
5.38.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	455,8		
5.38.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	65,5		
5.38.1.4	Монолитный железобетон насадок	м3	154,1		
5.38.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	2,0		
5.38.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открылков	м3	82,7		
5.38.1.7	Обмазка элементов опор	м2	775,0		
5.38.1.8	Окраска элементов опор	м2	315,0		
5.38.2	II. Промежуточные опоры				
5.38.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	3290,5		
5.38.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	3979,7		
5.38.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	1681,0		
5.38.2.4	Монолитный железобетон подферменников	м3	14,9		
5.38.2.5	Обмазка элементов опор	м2	3590,0		
5.38.2.6	Окраска элементов опор	м2	765,0		
5.38.3	III. Пролетные строения				
5.38.3.1	Сферические опорные части	шт	84,0		
5.38.3.2	Монолитный железобетон пролетного строения	м3	10561,0		
5.38.3.3	Водоотводные устройства	шт	177,0		
5.38.3.4	Водоотводные лотки из труб ПНД 315 СЛ	м	1014,3		
5.38.3.5	Водоотводные лотки из труб ПНД 160 СЛ	м3	720,0		
5.38.3.6	Окраска элементов пролетных строений	м2	6700,0		
5.38.4	IV. Проезжая часть				
5.38.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,6см и защитного слоя h=6см	м2	13839,0		
5.38.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=4см	м2	12250,0		
5.38.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=5см	м2	12250,0		
5.38.4.4	Асфальтобетон тротуаров	м3	1502,0		
5.38.4.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	176,8		
5.38.4.6	Металл барьерных ограждений 500кДж	п.м.	2030,0		
5.38.4.7	Металл перильных ограждений	т	41,2		
5.38.4.8	Деформационный шов типа М ДШ-320	м	75,0		
5.38.4.9	Деформационный шов типа М ДШ-160	м	53,8		
5.38.4.10	Установка дренажных трубок	шт	375,0		
5.38.4.11	Устройство дренажной системы	м	1133,0		

5.38.5	V. Сопряжения				
5.38.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	157,9		
5.38.5.2	Монолитный железобетон объединения	м3	14,6		
5.38.5.3	Устройство гидроизоляции, выравнивающего слоя h=3,5 см и защитного слоя h=6 см	м2	427,0		
5.38.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	76,8		
5.38.5.5	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=4см	м2	427,0		
5.38.5.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=5см	м2	427,0		
5.38.5.7	Асфальтобетон тротуаров	м2	24,0		
5.38.5.8	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	2,5		
5.38.5.9	Металл барьерных ограждений 500кДж	м	68,0		
5.38.6	VI. Конуса				
5.38.6.1	Послойная отсыпка конусов из дренирующего грунта с уплотнением	м3	12990,0		
5.38.6.2	Монолитный бетон укрепления откосов	м3	250,0		
5.38.6.3	Монолитный бетон упоров	м3	39,0		
5.38.6.4	Дорнит	м2	512,0		
5.38.6.5	Сборный железобетон водоотводных лотков	м3	6,4		
5.38.6.6	Монолитный бетон водоотводных лотков	м3	2,4		
5.38.6.7	Каменная наброска в упорной призме	м3	120,0		
5.38.7	VII. Лестничные сходы				
5.38.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	59,6		
5.38.7.2	Металл перильных ограждений	т	2,5		
5.38.7.3	Обмазка элементов опор лестничных сходов	м2	110,0		
5.38.8	VIII. СВСнУ				
5.38.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.39	Эстакада на съезде №1 транспортной развязки с М-4 "Дон" на ПК8+73,8 L=1050,62м, габарит Г-7,5+2х0,75, схема 38,5+4х55+2х76+9х55+58,4+55+28,42				
5.39.1	I. Крайние опоры				
5.39.1.1	Погружение полых круглых свай d=0,6м	м3	113,1		
5.39.1.2	Монолитный железобетон ростверка	м3	113		
5.39.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	43,8		
5.39.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	38,4		
5.39.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	1		
5.39.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	31,9		
5.39.1.7	Окраска элементов опор	м2	206		
5.39.1.8	Обмазка битумом	м2	437		
5.39.2	II. Промежуточные опоры				
5.39.2.1	Погружение полых круглых свай d=0,6м	м3	1839,5		
5.39.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	2377,6		
5.39.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	2257,9		
5.39.2.4	Монолитный железобетон капителей	м3	496,5		
5.39.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	17,8		
5.39.2.6	Окраска элементов опор	м2	3360		
5.39.2.7	Обмазка битумом	м2	2580		
5.39.2.8	Металлическая труба d=159мм водоотвода на опорах	пм	94		
5.39.2.9	Монолитный бетон водоотводных лотков	м3	1,24		
5.39.3	III. Пролетные строения				
5.39.3.1	Опорные части ШСОЧ	шт	48		
5.39.3.2	Металл пролетного строения	т	2829,9		
5.39.3.3	Монолитный железобетон плиты проезжей части	м3	2800,8		
5.39.3.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	8460		
5.39.3.5	Металл продольного водоотвода	пм	1055		
5.39.3.6	Окраска продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	905		
5.39.4	IV. Проезжая часть				
5.39.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см, защитного слоя h=6см	м2	11047		
5.39.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	8253,5		

5.39.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	8253,5		
5.39.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	2156		
5.39.4.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	331,2		
5.39.4.6	Металл барьерных ограждений 350кДж	п.м.	2131,2		
5.39.4.7	Металл перильных ограждений	т	84,32		
5.39.4.8	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ	п.м.	60		
5.39.4.9	Установка дренажных трубок	шт	182		
5.39.4.10	Устройство дренажной системы (брикеты)	пм	1148		
5.39.5	V. Сопряжения				
5.39.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	54,7		
5.39.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	4,4		
5.39.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	21		
5.39.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	33,8		
5.39.5.5	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	168		
5.39.5.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	168		
5.39.5.7	Асфальтобетон обочин h=5см	м2	94		
5.39.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	0,75		
5.39.5.9	Щебеночная подготовка под плиты, лежни и обочины	м3	49,4		
5.39.5.10	Геотекстиль "Дорнит"	м2	105		
5.39.6	VI. Конуса				
5.39.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	6788,1		
5.39.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	110		
5.39.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	730		
5.39.6.4	Монолитный бетон лотков	м3	5,1		
5.39.6.5	Монолитный бетон упоров	м3	17,2		
5.39.7	VII. Армогрунтовая подпорная стенка				
5.39.7.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	1628		
5.39.7.2	Щебеночная подушка под фундамент	м3	72		
5.39.7.3	Геотекстиль "Стабитекс"	м2	5690		
5.39.7.4	Монолитный железобетон фундамента	м3	29		
5.39.7.5	Монолитный железобетон облицовки	м3	134		
5.39.7.6	Монолитный железобетон шапочно бруса	м3	7,5		
5.39.8	VIII. Лестничные сходы				
5.39.8.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	17,87		
5.39.8.2	Металл перильных ограждений	т	1,43		
5.39.9	IX. СВСу				
5.39.9.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.40	Путепровод на съезде №5 транспортной развязки с М-4 "Дон" на ПК4+03,08 L=103,62м, габарит Г-7,5+2х0,75, схема 21+28+28,5+21				
5.40.1	I. Крайние опоры				
5.40.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	45		
5.40.1.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	84		
5.40.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	10,5		
5.40.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	33,6		
5.40.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	0,8		
5.40.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	34,7		
5.40.1.7	Окраска элементов опор	м2	224		
5.40.1.8	Окраска битумом	м2	116,9		
5.40.2	II. Промежуточные опоры				
5.40.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	81		
5.40.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	139		
5.40.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	32		
5.40.2.4	Монолитный железобетон капителей	м3	18		
5.40.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,2		
5.40.2.6	Окраска элементов опор	м2	300		
5.40.2.7	Окраска битумом	м2	240		

5.40.3	III. Пролетные строения				
5.40.3.1	Опорные части ШСОЧ	шт	10		
5.40.3.2	Монолитный железобетон пролетного строения	м3	911		
5.40.3.3	Натяжение пучков	шт/м	30/58,5		
5.40.3.4	Монолитный железобетон омоноличивания анкеров	м3	4,5		
5.40.3.5	Окраска элементов пролетных строений	м2	2100		
5.40.3.6	Металл продольного водоотвода	пм	206		
5.40.3.7	Окраска продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	180		
5.40.4	IV. Проезжая часть				
5.40.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см, защитного слоя h=6см	м2	1040		
5.40.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	745		
5.40.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	745		
5.40.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	203		
5.40.4.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	30,2		
5.40.4.6	Металл барьерных ограждений 350кДж	п.м.	232,7		
5.40.4.7	Металл перильных ограждений	т	8,3		
5.40.4.8	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-80	п.м.	20,8		
5.40.4.9	Установка дренажных трубок	шт	18		
5.40.4.10	Устройство дренажной системы (брикеты)	пм	98		
5.40.5	V. Сопряжения				
5.40.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	49,6		
5.40.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	5,5		
5.40.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	15		
5.40.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	18		
5.40.5.5	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	132		
5.40.5.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	132		
5.40.5.7	Асфальтобетон обочин h=5см	м2	94		
5.40.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	1,5		
5.40.5.9	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	44,6		
5.40.5.10	Геотекстиль "Дорнит"	м2	112		
5.40.6	VI. Конуса				
5.40.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	6633		
5.40.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	330		
5.40.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	765		
5.40.6.4	Монолитный бетон лотков	м3	12		
5.40.7	VII. Лестничные сходы				
5.40.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	16,23		
5.40.7.2	Металл перильных ограждений	т	1,576		
5.40.8	VIII. СВСиУ				
5.40.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.41	Путепровод на съезде №6 транспортной развязки с М-4 "Дон" на ПК4+96,62 L=30,72м, габарит Г-11,85+2х0,75, схема 1х28				
5.41.1	I. Крайние опоры				
5.41.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 40х40 см	м3	93,6		
5.41.1.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	93		
5.41.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	40,9		
5.41.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	49		
5.41.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,2		
5.41.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	19,4		
5.41.1.7	Окраска элементов опор	м2	285		
5.41.1.8	Обмазка битумом	м2	156		
5.41.2	II. Пролетные строения				
5.41.2.1	Опорные части РОЧ 30х40х7,8	шт	16		
5.41.2.2	Сборные железобетонные балки L=28м	шт	8		

5.41.2.3	Бетон омоноличивания балок	м3	22,15		
5.41.2.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	1000,5		
5.41.2.5	Металл продольного водоотвода	пм	56		
5.41.2.6	Окраска продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	48		
5.41.3	III. Проезжая часть				
5.41.3.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см, защитного слоя h=6см и выравнивающего слоя h=4,5см	м2	422		
5.41.3.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	350		
5.41.3.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	350		
5.41.3.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	58		
5.41.3.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	9,4		
5.41.3.6	Металл барьерных ограждений 350кДж	п.м.	94,8		
5.41.3.7	Металл перильных ограждений	т	2,44		
5.41.3.8	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-50	п.м.	28,7		
5.41.3.9	Установка дренажных трубок	шт	8		
5.41.3.10	Устройство дренажной системы (брикеты)	пм	40		
5.41.4	IV. Сопряжения				
5.41.4.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	90,82		
5.41.4.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	7,2		
5.41.4.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	30		
5.41.4.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	48		
5.41.4.5	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	210		
5.41.4.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	210		
5.41.4.7	Плотный мелкозернистый асфальтобетон обочин тип Б марки 1 h=5см	м2	74		
5.41.4.8	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	67,4		
5.41.4.9	Геотекстиль "Дорнит"	м2	134		
5.41.5	V. Армогрунтовая подпорная стенка				
5.41.5.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	3445		
	Щебень основания армогрунтовой стенки	м3	210,7		
5.41.5.2	Геотекстиль "Стабитекс"	м2	7086		
5.41.5.3	Монолитный железобетон фундамента	м3	119		
5.41.5.4	Монолитный железобетон облицовки	м3	175,5		
5.41.5.5	Монолитный железобетон шапочного бруса	м3	11,7		
5.41.6	VI. Лестничные сходы				
5.41.6.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	14,66		
5.41.6.2	Металл перильных ограждений	т	1,51		
5.41.7	VII. СВСиУ				
5.41.7.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.42	Эстакада на съезде №10 транспортной развязки с М-4 "Дон" на ПК4+04,82 L=348,14м, габарит Г-7,5+2х0,75, схема 30,68+29+3х45+44+63+41				
5.42.1	I. Крайние опоры				
5.42.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	33,5		
5.42.1.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	60		
5.42.1.3	Монолитный железобетон стенок	м3	8,8		
5.42.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	28		
5.42.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,5		
5.42.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	24,6		
5.42.1.7	Окраска элементов опор	м2	220		
5.42.1.8	Обмазка битумом	м2	148,5		
5.42.2	II. Промежуточные опоры				
5.42.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	292		
5.42.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	440		
5.42.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	523		
5.42.2.4	Монолитный железобетон подферменников	м3	8		
5.42.2.5	Окраска элементов опор	м2	898		
5.42.2.6	Обмазка битумом	м2	300		

5.42.2.7	Металлическая труба d=159мм водоотвода на опорах	пм	57,8		
5.42.2.8	Монолитный бетон водоотводных лотков	м3	0,76		
5.42.3	III. Пролетные строения				
5.42.3.1	Опорные части ШСОЧ	шт	20		
5.42.3.2	Металл пролетного строения	т	800,4		
5.42.3.3	Монолитный железобетон плиты проезжей части	м3	1095		
5.42.3.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	2753		
5.42.3.5	Металл продольного водоотвода	пм	338		
5.42.3.6	Окраска продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	290		
5.42.4	IV. Проезжая часть				
5.42.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см, защитного слоя h=6см	м2	3640		
5.42.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	2610		
5.42.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	2610		
5.42.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	706		
5.42.4.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	103,5		
5.42.4.6	Металл барьерных ограждений 350кДж	п.м.	719,6		
5.42.4.7	Металл перильных ограждений	т	28,5		
5.42.4.8	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-240	п.м.	10,5		
5.42.4.9	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-160	п.м.	21		
5.42.4.10	Установка дренажных труб	шт	61		
5.42.4.11	Устройство дренажной системы (брикеты)	пм	397		
5.42.5	V. Сопряжения				
5.42.5.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	25,4		
5.42.5.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	4,4		
5.42.5.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	9		
5.42.5.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	18		
5.42.5.5	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	60		
5.42.5.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	60		
5.42.5.7	Плотный мелкозернистый асфальтобетон обочин тип Б марки 1 h=5см	м2	47		
5.42.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	0,75		
5.42.5.9	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	34,7		
5.42.5.10	Геотекстиль "Дорнит"	м2	76		
5.42.6	VI. Конуса				
5.42.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	1934		
5.42.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	80		
5.42.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	620		
5.42.6.4	Монолитный бетон лотков	м3	3,2		
5.42.7	VII. Армогрунтовая подпорная стенка				
5.42.7.1	Щебень основания армогрунтовой стенки	м3	160		
5.42.7.2	Геотекстиль "Стабитекс"	м2	4160		
5.42.7.3	Монолитный железобетон фундамента	м3	98		
5.42.7.4	Монолитный железобетон облицовки	м3	40		
5.42.7.5	Монолитный железобетон шапочного бруса	м3	3,2		
5.42.8	VIII. Лестничные сходы				
5.42.8.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	5,34		
5.42.8.2	Металл перильных ограждений	т	0,457		
5.42.9	IX. СВСуУ				
5.42.9.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.43	Мост через р.Сушка на автодороге ММК-Вахромеево на ПК6+08,06 L=39,16м, габарит Г-9,26+2х0,75. Схема-1х33				
5.43.1	I. Крайние опоры				
5.43.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	47,04		
5.43.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	68,6		

5.43.1.3	Сборный железобетон стоек	м3	7,9		
5.43.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	42,8		
5.43.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	0,9		
5.43.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	31,3		
5.43.1.7	Обмазка битумом	м2	183		
5.43.1.8	Окраска элементов опор	м2	105		
5.43.2	II. Пролетные строения				
5.43.2.1	Опорные части РОЧН 30х40х7,8см	шт	12		
5.43.2.2	Балки пролетного строения L =33м	шт	6		
5.43.2.3	Монолитный железобетон омоноличивания балок	м3	28,1		
5.43.2.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	1090		
5.43.2.5	Металл продольного водоотвода	пм	60		
5.43.2.6	Окраска элементов продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	52		
5.43.3	III. Проезжая часть				
5.43.3.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм	м2	421		
5.43.3.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=11см (2-х слойный)	м2	306		
5.43.3.3	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м3	37		
5.43.3.4	Металл барьерных ограждений 250кДж	п.м.	102,8		
5.43.3.5	Металл перильных ограждений	т	2,84		
5.43.3.6	Устройство деформационных швов "Mauger " МП ДШ-160	п.м.	24,44		
5.43.3.7	Установка дренажных трубок	шт	8		
5.43.3.8	Устройство дренажной системы (брикеты)	п.м.	39		
5.43.3.9	Установка железобетонных карнизных блоков	м3	4,86		
5.43.4	IV. Сопряжения				
5.43.4.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	62,6		
5.43.4.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	4,1		
5.43.4.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см	м2	36		
5.43.4.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	33		
5.43.4.5	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=11см	м2	154		
5.43.4.6	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	94		
5.43.4.7	Щебеночная подготовка под плиты, лежни и обочины	м3	45,4		
5.43.4.8	Геотекстиль "Дорнит"	м2	116		
5.43.5	V. Конуса				
5.43.5.1	Отсыпка конусов дренирующим грунтом	м3	4996		
5.43.5.2	Укрепления откосов конусов монолитным бетоном h=16см на слое щебня h=15см	м2	120		
5.43.5.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	210		
5.43.5.4	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	525		
5.43.5.5	Монолитный бетон лотков	м3	6,5		
5.43.5.6	Монолитный бетон упора	м3	25		
5.43.6	VI. Лестничные сходы				
5.43.6.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	11,78		
5.43.6.2	Металл перильных ограждений	т	1,25		
5.43.7	VII. СВСиУ				
5.43.7.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.44	Путепровод на съезде №1 транспортной развязки с М-2 "Крым" на ПК4+59,15 L=60,4м, габарит Г-11,5+2х0,75, схема 1х56				
5.44.1	I. Крайние опоры				
5.44.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	109,12		
5.44.1.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	250		
5.44.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	98,8		
5.44.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	155,4		
5.44.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,2		

5.44.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открылков	м3	90,6		
5.44.1.7	Окраска элементов опор	м2	765,8		
5.44.1.8	Обмазка битумом	м2	400		
5.44.2	II. Пролетные строения				
5.44.2.1	Опорные части ШСОЧ	шт	2		
5.44.2.2	Металл пролетного строения	т	247		
5.44.2.3	Монолитный железобетон плиты проезж. части	м3	206		
5.44.2.4	Окраска пролетного строения	м2	1580		
5.44.2.5	Металл продольного водоотвода	пм	112		
5.44.2.6	Окраска продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	96,1		
5.44.3	III. Проезжая часть				
5.44.3.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см, защитного слоя h=6см	м2	825		
5.44.3.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	644		
5.44.3.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	644		
5.44.3.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	115		
5.44.3.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	18,7		
5.44.3.6	Металл барьерных ограждений 350кДж	п.м.	150		
5.44.3.7	Металл перильных ограждений	т	4,8		
5.44.3.8	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-80	п.м.	74		
5.44.3.9	Установка дренажных трубок	шт	26		
5.44.3.10	Устройство дренажной системы (брикеты)	пм	136		
5.44.4	IV. Сопряжения				
5.44.4.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	97		
5.44.4.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	18,1		
5.44.4.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	36		
5.44.4.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	46		
5.44.4.5	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	200		
5.44.4.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	200		
5.44.4.7	Асфальтобетон обочин марки 1 h=5см	м2	74		
5.44.4.8	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	89,4		
5.44.4.9	Геотекстиль "Дорнит"	м2	338		
5.44.5	V. Армогрунтовая подпорная стенка				
5.44.5.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	30635		
5.44.5.2	Выравнивающий слой из щебня	м3	1323,4		
5.44.5.3	Геотекстиль "Стабитекс"	м2	60560		
5.44.5.4	Монолитный железобетон фундамента	м3	210		
5.44.5.5	Монолитный железобетон облицовки	м3	700		
5.44.5.6	Монолитный железобетон шапочного бруса	м3	52,5		
5.44.6	VI. Лестничные сходы				
5.44.6.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	29,38		
5.44.6.2	Металл перильных ограждений	т	3,02		
5.44.7	VII. СВСиУ				
5.44.7.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.45	Путепровод на съезде №2 транспортной развязки с М-2 "Крым" на ПК7+57,01 L=30,72м, габарит Г-11,5+2х0,75, схема 1х28				
5.45.1	I. Крайние опоры				
5.45.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	44,8		
5.45.1.2	Монолитный железобетон фундаментов	м3	86,5		
5.45.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	29		
5.45.1.4	Монолитный железобетон ригеля	м3	48		
5.45.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,2		
5.45.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открылков	м3	19,4		
5.45.1.7	Окраска элементов опор	м2	260		
5.45.1.8	Обмазка битумом	м2	155		
5.45.2	II. Пролетные строения				
5.45.2.1	Опорные части РОЧ 30х40х7,8	шт	16		

5.45.2.2	Сборные железобетонные балки пролетного строения L=28м	шт	8		
5.45.2.3	Монолитный железобетон участков омоноличивания	м3	22,15		
5.45.2.4	Окраска пролетного строения	м2	1000,5		
5.45.2.5	Металл продольного водоотвода	пм	28		
5.45.2.6	Окраска продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	24		
5.45.3	III. Проезжая часть				
5.45.3.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см, защитного слоя h=6см и выравнивающего слоя h=4,5см	м2	411		
5.45.3.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	328		
5.45.3.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	328		
5.45.3.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	111		
5.45.3.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	9,6		
5.45.3.6	Металл барьерных ограждений 350кДж	п.м.	92,8		
5.45.3.7	Металл перильных ограждений	т	2,44		
5.45.3.8	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-50	п.м.	28,7		
5.45.3.9	Установка дренажных трубок	шт	8		
5.45.3.10	Устройство дренажной системы (брикеты)	пм	38,5		
5.45.4	IV. Сопряжения				
5.45.4.1	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	87,62		
5.45.4.2	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	6,8		
5.45.4.3	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	36		
5.45.4.4	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	45,7		
5.45.4.5	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	200		
5.45.4.6	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЦМА h=4см	м2	200		
5.45.4.7	Асфальтобетон обочин марки 1 h=5см	м2	74		
5.45.4.8	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	67,4		
5.45.4.9	Геотекстиль "Дорнит"	м2	132		
5.45.5	V. Армогрунтовая подпорная стенка				
5.45.5.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	2585		
5.45.5.2	Геотекстиль "Стабитекс"	м2	5315		
5.45.5.3	Монолитный железобетон фундамента	м3	119		
5.45.5.4	Монолитный железобетон облицовки	м3	155		
5.45.5.5	Монолитный железобетон шапочного бруса	м3	11,7		
5.45.6	VI. Лестничные сходы				
5.45.6.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	5,54		
5.45.6.2	Металл перильных ограждений	т	0,613		
5.45.7	VII. СВСиУ				
5.45.7.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.46	Мост через р.Рогожку на съезде №2 на ПК5+83,2 L=104,4м, габарит Г-12,6+2х0,75, схема 12+24+33+28				
5.46.1	I. Крайние опоры				
5.46.1.1	Забивка железобетонных призматических свай сечением 35х35см	м3	102,82		
5.46.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	163,00		
5.46.1.3	Монолитные железобетонные стенки	м3	21,30		
5.46.1.4	Монолитные железобетонные стоек	м3	8,70		
5.46.1.5	Монолитный железобетон насадок	м3	50,40		
5.46.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	3		
5.46.1.7	Монолитный железобетон шкафных стенок и открьлков	м3	23,4		
5.46.1.8	Окраска элементов опор	м2	115		
5.46.1.9	Обмазка битумом	м2	575		
5.46.2	II. Промежуточные опоры				
5.46.2.1	Забивка железобетонных призматических свай сечением 35х35см	м3	125,2		
5.46.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	202		
5.46.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	82,2		
5.46.2.4	Монолитный железобетон ригелей опор	м3	86		

5.46.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	8,8		
5.46.2.6	Окраска элементов опор	м2	608		
5.46.2.7	Обмазка битумом	м2	315		
5.46.2.8	Щебеночная подготовка	м3	29		
5.46.3	III. Пролетные строения				
5.46.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-0,8	шт	64		
5.46.3.2	Сборный железобетон балок пролетного строения L=33м	шт	8		
5.46.3.3	Сборный железобетон балок пролетного строения L=28м	шт	8		
5.46.3.4	Сборный железобетон балок пролетного строения L=12м	шт	8		
5.46.3.5	Сборный железобетон балок пролетного строения L=24м	шт	8		
5.46.3.6	Монолитный железобетон объединения балок	м3	95,9		
5.46.3.7	Металл продольного водоотвода	пм	97		
5.46.3.8	Окраска продольного водоотвода эмалью ЭП-1294	м2	92,2		
5.46.3.9	Окраска элементов пролетных строений	м2	5180		
5.46.4	IV. Проезжая часть				
5.46.4.1	Оклеенная гидроизоляция h=5,5мм, с бетоном выравнивающего слоя h=4,5см	м2	1650		
5.46.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=11см	м2	1330		
5.46.4.3	Песчаный асфальт тротуаров h=4см	м2	201		
5.46.4.4	Металл барьерных ограждений 400кДж	п.м.	229,9		
5.46.4.5	Металл перильных ограждений	т	8,36		
5.46.4.6	Устройство деформационных швов "Mauger " ОП ДШ-80	п.м.	31,5		
5.46.4.7	Установка дренажных трубок	шт	21		
5.46.4.8	Устройство дренажной системы (дренажные брикеты 0,2х0,4х0,05м)	пм	110		
5.46.4.9	Установка сборных железобетонных карнизных блоков	шт/м3	65/29,8		
5.46.5	V. Сопряжения				
5.46.5.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	19807		
5.46.5.2	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	80,82		
5.46.5.3	Монолитный железобетон объединения лежней и перех. плит	м3	5,6		
5.46.5.4	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	25,2		
5.46.5.5	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	44,6		
5.46.5.6	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=11см	м2	202		
5.46.5.7	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	94		
5.46.5.8	Монолитный железобетон тротуарных плит	м3	1,5		
5.46.5.9	Щебеночная подготовка под лежни, плиты и обочины	м3	62,8		
5.46.5.10	Геотекстиль "Дорнит"	м2	140		
5.46.6	VI. Конуса				
5.46.6.1	Отсыпка дренирующего грунта	м3	21641		
5.46.6.2	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением бетоном h=10см	м2	135		
5.46.6.3	Укрепления откосов конусов георешеткой с заполнением щебнем h=10см	м2	3280		
5.46.6.4	Укрепления откосов бетонными плитами 1х1х0,16м	м3	12,75		
5.46.6.5	Монолитный бетон лотков	м3	13,6		
5.46.6.6	Монолитный бетон упора	м3	17		
5.46.7	VII. Лестничные сходы				
5.46.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	13,95		
5.46.7.2	Металл перильных ограждений	т	1,045		
	VIII. Временный мост с подходами				
	Сооружение временного моста с подходами (Длина=24м., ширина=4,5м.)	объект	1		
5.46.8	IX. СВСиУ				
5.46.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.47	Мост через р.Рогожку на ММК на ПК5+76,89 L=134,27м, габарит Г-14,0+2х0,75, схема 3х33+28				
5.47.1	I. Крайние опоры				

5.47.1.1	Забивка полых круглых свай диаметром 0,6 м	м3	93,1		
5.47.1.2	Монолитный железобетон ригелей	м3	70,2		
5.47.1.3	Монолитный железобетон подферменников	м3	3,8		
5.47.1.4	Монолитный железобетон шкафных стенок и открылков	м3	24,1		
5.47.1.5	Обмазка элементов опор	м2	42,0		
5.47.1.6	Окраска элементов опор	м2	105,0		
5.47.2	II. Промежуточные опоры				
5.47.2.1	Забивка полых круглых свай диаметром 0,6 м	м3	125,6		
5.47.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	212,4		
5.47.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	30,6		
5.47.2.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	79,2		
5.47.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	8,6		
5.47.2.6	Обмазка элементов опор	м2	330,0		
5.47.2.7	Окраска элементов опор	м2	365,0		
5.47.3	III. Пролетные строения				
5.47.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 25х40х7,8	шт	72		
5.47.3.2	Сборные железобетонные балки пролетного строения L=33м	шт	27		
5.47.3.3	Сборные железобетонные балки пролетного строения L=28м	шт	9		
5.47.3.4	Монолитный железобетон объединения балок	м3	109,7		
5.47.3.5	Водоотводные лотки из полутруб под пролетным строением	м	127,0		
5.47.3.6	Окраска элементов пролетных строений	м2	7260,0		
5.47.4	IV. Проезжая часть				
5.47.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см и выравнивающего слоя h=4,5см	м2	2248,0		
5.47.4.2	Двухслойное покрытие из плотного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки 1 h=11см	м2	1960,0		
5.47.4.3	Песчаный асфальт тротуаров h=4 см	м2	430,0		
5.47.4.4	Металлическое барьерное ограждение 400кДж	п.м.	254,4		
5.47.4.5	Металл перильных ограждений	т	10,2		
5.47.4.6	Устройство деформационных швов типа ОП ДШ-80	п.м.	33,8		
5.47.4.7	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	40,3		
5.47.4.8	Установка полиэтиленовых трубок	м	26,0		
5.47.4.9	Установка дренажных брикетов	м	140,0		
5.47.5	V. Сопряжения				
5.47.5.1	Укладка геотекстиля "Дорнит"	м2	150,0		
5.47.5.2	Щебеночная подготовка	м3	59,5		
5.47.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	52,5		
5.47.5.4	Монолитный железобетон объединения	м3	5,7		
5.47.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см и выравнивающего слоя h=3см	м2	28,0		
5.47.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	35,4		
5.47.5.7	Асфальтобетон обочин из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=4см	м2	94,0		
5.47.5.8	Двухслойное покрытие из плотного мелкозернистого асфальтобетона тип Б марки 1 h=11см	м2	168,0		
5.47.5.9	Металлическое барьерное ограждение 400кДж	п.м.	31,2		
5.47.5.10	Металл перильных ограждений	т	0,6		
5.47.6	VI. Конуса				
5.47.6.1	Послойная отсыпка конусов из дренирующего грунта с уплотнением	м3	3080,0		
5.47.6.2	Укрепление откосов бетонными плитами	м2	440,0		
5.47.6.3	Монолитный железобетон лотков	м3	1,6		
5.47.6.4	Монолитный железобетон упора	м3	14,4		
5.47.6.5	Каменная рисберма	п.м.	72,0		
5.47.7	VII. Лестничные сходы				
5.47.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	11,3		
5.47.7.2	Металл перильных ограждений	т	1,2		
5.47.8	VIII. СВСиУ				
5.47.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		

5.48	Путепровод на съезде №8 транспортной развязки с М-2 "Крым" на ПК2580+00(4+19,14) L=68,12м, габарит Г-12,9+2х0,75, схема 16+26+16				
5.48.1	I. Крайние опоры				
5.48.1.1	Забивка полых круглых свай диаметром 0,6 м	м3	146,0		
5.48.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	297,0		
5.48.1.3	Сборный железобетон стоек	м3	13,6		
5.48.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	77,8		
5.48.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,2		
5.48.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок и открылков	м3	51,2		
5.48.1.7	Обмазка элементов опор	м2	970,0		
5.48.1.8	Окраска элементов опор	м2	240,0		
5.48.2	II. Промежуточные опоры				
5.48.2.1	Забивка полых круглых свай диаметром 0,6 м	м3	119,6		
5.48.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	200,0		
5.48.2.3	Монолитный железобетон стоек опор	м3	71,8		
5.48.2.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	25,0		
5.48.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,5		
5.48.2.6	Обмазка элементов опор	м2	290,0		
5.48.2.7	Окраска элементов опор	м2	360,0		
5.48.3	III. Пролетные строения				
5.48.3.1	Опорные части типа ШСОЧ	шт	12,0		
5.48.3.2	Монолитный железобетон пролетного строения	м3	870,0		
5.48.3.3	Водоотводные лотки из полутруб под пролетным строением	м	58,0		
5.48.3.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	2905,0		
5.48.4	IV. Проезжая часть				
5.48.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55см и защитного слоя h=6см	м2	945,0		
5.48.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=4см	м2	770,0		
5.48.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=5см	м2	770,0		
5.48.4.4	Песчаный асфальт тротуаров h=4 см	м2	120,0		
5.48.4.5	Металлическое барьерное ограждение 550кДж	п.м.	116,5		
5.48.4.6	Металл перильных ограждений	т	4,7		
5.48.4.7	Устройство деформационных швов типа ОП ДШ-50	п.м.	38,3		
5.48.4.8	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	18,7		
5.48.4.9	Установка полиэтиленовых трубок	м	13,0		
5.48.4.10	Установка дренажных брикетов	м	67,0		
5.48.5	V. Сопряжения				
5.48.5.1	Укладка геотекстиля "Дорнит"	м2	170,0		
5.48.5.2	Щебеночная подготовка	м3	69,6		
5.48.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	84,0		
5.48.5.4	Монолитный железобетон объединения	м3	8,7		
5.48.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	33,5		
5.48.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	45,6		
5.48.5.7	Асфальтобетон обочин из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	94,0		
5.48.5.8	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	225,0		
5.48.5.9	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	225,0		
5.48.5.10	Металлическое барьерное ограждение 400кДж	п.м.	35,2		
5.48.5.11	Металл перильных ограждений	т	0,8		
5.48.6	VI. Конуса				
5.48.6.1	Послойная отсыпка конусов из дренирующего грунта с уплотнением	м3	9870,0		
5.48.6.2	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек монолитным бетоном	м2	240,0		
5.48.6.3	Георешетка укрепления откосов с заполнением ячеек щебнем	м2	1440,0		
5.48.6.4	Монолитный железобетон лотков	м3	7,1		
5.48.7	VII. Лестничные сходы				
5.48.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	14,8		

5.48.7.2	Металл перильных ограждений	т	0,8		
5.48.7.3	Устройство присыпной бермы	м3	18,0		
5.48.8	VIII. СВСиУ				
5.48.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.49	Путепровод на съезде №4 транспортной развязки с Калужским шоссе на ПК4+45,11 L=15,14м, габарит Г-7,5+2х0,75, схема 1х12				
5.49.1	I. Крайние опоры				
5.49.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	28,0		
5.49.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	83,2		
5.49.1.3	Монолитный железобетон стоек	м3	35,5		
5.49.1.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	39,5		
5.49.1.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	0,8		
5.49.1.6	Монолитный железобетон шкафных стенок	м3	10,3		
5.49.1.7	Обмазка элементов опор	м2	149,0		
5.49.1.8	Окраска элементов опор	м2	213,0		
5.49.3	III. Пролетные строения				
5.49.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-0,8	шт	10,0		
5.49.3.2	Сборные железобетонные балки пролетного строения L=12 м	шт	5,0		
5.49.3.3	Монолитный железобетон объединения балок	м3	13,1		
5.49.3.4	Окраска элементов пролетных строений	м2	295,0		
5.49.4	IV. Проезжая часть				
5.49.4.1	Устройство гидроизоляции h=0,55 см, выравнивающего слоя h=4,5 см и защитного слоя h=6 см	м2	134,0		
5.49.4.2	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	16,7		
5.49.4.3	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=5см	м2	107,4		
5.49.4.4	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	107,4		
5.49.4.5	Песчаный асфальтобетон тротуаров	м2	27,0		
5.49.4.6	Металл барьерных ограждений 350кДж	п.м.	25,3		
5.49.4.7	Металл перильных ограждений	т	1,0		
5.49.4.8	Устройство деформационных швов типа ОП ДШ-50	п.м.	21,9		
5.49.4.9	Установка полиэтиленовых труб	п.м.	6,0		
5.49.4.10	Укладка дренажных брикетов	м3	16,2		
5.49.5	V. Сопряжения				
5.49.5.1	Укладка геотекстиля типа «дорнит»	м2	129,0		
5.49.5.2	Щебеночная подготовка	м3	33,8		
5.49.5.3	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	63,6		
5.49.5.4	Монолитный железобетон объединения	м3	7,1		
5.49.5.5	Устройство гидроизоляции h=0,55см, выравнивающего слоя h=3см и защитного слоя h=6см	м2	21,1		
5.49.5.6	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон заклинки	м3	26,6		
5.49.5.7	Асфальтобетон обочин из плотной а.б. смеси типа Б марки 1	м2	74,0		
5.49.5.8	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=5см	м2	132,0		
5.49.5.9	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=4см	м2	132,0		
5.49.5.10	Металл барьерных ограждений 350кДж	п.м.	35,2		
5.49.5.11	Металл перильных ограждений	т	0,2		
5.49.6	VI. Устройство армогрунтовой подпорной стенки				
5.49.6.1	Устройство основания армогрунтовой насыпи из щебня толщиной 0,5 м	м3	491,0		
5.49.6.2	Отсыпка дренирующего грунта в тело насыпи	м3	5612,0		
5.49.6.3	Укладка в тело насыпи слоев геотекстиля типа «Стабитекс»	м2	7025,0		
5.49.6.4	Устройство облицовки стенки из монолитного бетона	м3	124,7		
5.49.6.5	Устройство шапочно бруса	м3	30,0		
5.49.6.6	Монолитный железобетон фундаментов стенки	м3	90,0		
5.49.7	VII. Лестничные сходы				
5.49.7.1	Сборный железобетон лестничных сходов	м3	11,1		
5.49.7.2	Металл перильных ограждений	т	1,2		

5.49.7.3	Устройство присыпной бермы	м3	18		
5.49.8	VIII. СВСиУ				
5.49.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
5.50	Путепровод на съезде №2 транспортной развязки с ММК на ПК2910+80 L=91,24м, габарит Г-11,70+2х0,75, схема 21+2х33				
5.50.1	I. Крайние опоры				
5.50.1.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	83,0		
5.50.1.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	73,3		
5.50.1.3	Сборный железобетон подколонников	м3	17,7		
5.50.1.4	Сборный железобетон стоек	м3	21,0		
5.50.1.5	Монолитный железобетон насадок	м3	23,7		
5.50.1.6	Монолитный железобетон подферменников	м3	1,7		
5.50.1.7	Монолитный железобетон шкафных стенок и открылков	м3	14,5		
5.50.1.8	Окраска элементов опор	м2	80,0		
5.50.1.9	Обмазка элементов опор	м2	320,0		
5.50.2	II. Промежуточные опоры				
5.50.2.1	Забивка сб. железобетонных свай сечением 35х35 см	м3	166,1		
5.50.2.2	Монолитный железобетон ростверков	м3	182,3		
5.50.2.3	Сборный железобетон стоек опор	м3	33,5		
5.50.2.4	Монолитный железобетон ригелей	м3	52,0		
5.50.2.5	Монолитный железобетон подферменников	м3	4,3		
5.50.2.6	Окраска элементов опор	м2	270,0		
5.50.2.7	Обмазка элементов опор	м2	330,0		
5.50.3	III. Пролетные строения				
5.50.3.1	Резиновые опорные части РОЧ 30х40х7,8-1,0	шт	54		
5.50.3.2	Сборные железобетонные балки пролетного строения L=33м	шт	14		
5.50.3.3	Сборные железобетонные балки пролетного строения L=21м	шт	7		
5.50.3.4	Монолитный железобетон объединения балок	м3	90,4		
5.50.3.5	Окраска элементов пролетных строений	м2	695,0		
5.50.3.6	Водоотводные устройства	шт	15,0		
5.50.3.7	Водоотводные лотки из труб ПНД 315 СЛ	м	87,4		
5.50.3.8	Водоотводные лотки из труб ПНД 160 СЛ	м	48,0		
5.50.4	IV. Проезжая часть				
5.50.4.1	Устройство выравнивающего слоя h=3 см, устройство гидроизоляции h=0,6см, устройство защитного слоя h=6см	м2	1346,9		
5.50.4.2	Плотный мелкозернистый асфальтобетон тип Б марки 1 h=4см	м2	1023,8		
5.50.4.3	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=5см	м2	1023,8		
5.50.4.4	Асфальтобетон тротуаров h=4см	м2	272,0		
5.50.4.5	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	32,2		
5.50.4.6	Металл барьерных ограждений 350 кДж	п.м.	175,0		
5.50.4.7	Металл перильных ограждений	т	7,3		
5.50.4.8	Устройство деформационных швов М ДШ-50	п.м.	32,9		
5.50.4.9	Установка дренажных трубок	шт	32,0		
5.50.4.10	Устройство дренажной системы	м3	1,4		
5.50.5	V. Сопряжения				
5.50.5.1	Щебеночная подготовка	м3	23,0		
5.50.5.2	Сборный железобетон лежней и переходных плит	м3	45,8		
5.50.5.3	Монолитный железобетон объединения	м3	3,9		
5.50.5.4	Устройство выравнивающего слоя h=3 см, устройство гидроизоляции, устройство защитного слоя h=6см	м2	116,0		
5.50.5.5	Горячий щебенистый пористый асфальтобетон	м3	19,9		
5.50.5.6	Асфальтобетон из плотной а.б. смеси типа Б марки 1 h=4см	м2	110,7		
5.50.5.7	Щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА h=5см	м2	110,7		
5.50.5.8	Сборный железобетон карнизных блоков	м3	1,2		
5.50.5.9	Асфальтобетон тротуаров h=4см	м2	12,0		
5.50.5.10	Металл барьерных ограждений 350 кДж	п.м.	17,0		
5.50.6	VI. Конуса				

5.50.6.1	Послойная отсыпка конусов из дренирующего грунта с уплотнением	м3	5600		
5.50.6.2	Монолитный бетон укрепления откосов	м3	116,9		
5.50.6.3	Дорнит	м2	239,0		
5.50.6.4	Монолитный бетон упоров	м3	24,1		
5.50.6.5	Сборный железобетон водоотводных лотков	м3	3,8		
5.50.6.6	Монолитный бетон водоотводных лотков	м3	1,2		
5.50.6.7	Каменная наброска в упорной призме	м3	74,6		
5.50.7	VII. Лестничные сходы				
5.50.7.1	Сборный ж/б лестничных сходов	м3	24,1		
5.50.7.2	Металл перильных ограждений	т	1,0		
5.50.7.3	Обмазка элементов опор лестничных сходов	м2	45,0		
5.50.8	VIII. СВСнУ				
5.50.8.1	Сооружение сложных вспомогательных сооружений и устройств	объект	1		
6	Малые искусственные сооружения (трубы-основной ход)				
6.1.	Сооружение круглых железобетонных труб диаметром 1,5 м				
6.1.1.	Круглые ж.б. трубы d-1,5 м при высоте насыпи до 3м на фундаменте типа 1.	шт/п.м.	3/117.47		
6.1.2.	Круглые ж.б. трубы d-1,5 м при высоте насыпи до 9м на фундаменте типа 1.	шт/п.м.	50/2551.06		
6.1.3.	Круглые ж.б. двухчковые трубы d-2x1,5 м при высоте насыпи до 9м на фундаменте типа 1.	шт/п.м.	1/53,75		
6.1.4.	Круглые ж.б. трубы d-1,5 м при высоте насыпи до 20м на фундаменте типа 1.	шт/п.м.	17/1253.11		
6.2.	Сооружение прямоугольных железобетонных труб отв.2x2				
6.2.1.	Прямоугольные ж.б. трубы отв.2x2 при высоте насыпи до 10м на фундаменте типа 1.	шт/п.м.	3/188.81		
6.2.2.	Прямоугольные ж.б. трубы отв.2x2 при высоте насыпи до 20м на фундаменте типа 1.	шт/п.м.	1/118.7		
7	Дорожные устройства и обстановка дороги (трубы-основной ход)				
7.1.	Дорожные устройства и обстановка дороги (ЦКАД)				
7.1.1.	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
7.1.1.1	Стандартные дорожные знаки III-го типоразмера	шт	205		
7.1.1.2	Стандартные стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	40		
7.1.1.3	Установка дополнительных щитков III-го типоразмера	шт	51		
7.1.1.4	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	14		
7.1.1.5	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	3,085		
7.1.1.6	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м³	85,75		
7.1.2.	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
7.1.2.1	Разметка сплошная шириной 0,20м	м²	42279,2		
7.1.2.2	Разметка сплошная шириной 0,15м	м²	1033,1		
7.1.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,15м (при соотношении штриха 1:3)	м²	3658,5		
7.1.2.4	Разметка прерывистая шириной 0,40м (при соотношении штриха 1:3)	м²	783,9		
7.1.3.	Установка ограждения и направляющих устройств:				
7.1.3.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 250 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	1776		
7.1.3.2	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 300 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	94922		

7.1.3.3	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 350 кДж высотой 1100мм (с оцинковкой)	п.м	97320		
7.1.3.4	Установка металлического двустороннего барьерного ограждения 11 ДД с удерживающей способностью 350 кДж высотой 1100мм (с оцинковкой)	п.м	1896		
7.2.	Установка ограждения полосы отвода (по типовому альбому 3.503.1-89):				
7.2.1.	Металлическая сетка по железобетонным столбам	м²	150685,2		
7.3.	Дорожные устройства и обстановка дороги на пунктах взимания платы (основной ход)				
7.3.1.	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
7.3.1.1	Стандартные дорожные знаки III-го типоразмера	шт	88		
7.3.1.2	Стандартные стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	33		
7.3.1.3	Установка дополнительных щитков III-го типоразмера	шт	178		
7.3.1.4	Установка дополнительных щитков II-го типоразмера	шт	38		
7.3.1.5	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	1,738		
7.3.1.6	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м³	35,1		
7.3.1.7	Рамные П-образные опоры	т	70,834		
7.3.1.8	Ж/б блоки фундамента для рамных П-образных опор	м³	125,16		
7.3.1.9	Отрывка котлованов под фундаменты	м³	407		
7.3.1.10	Привозной грунт с сопутствующими работами	м³	773		
7.3.1.11	Планировка	м²	1843		
7.3.2.	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
7.3.2.1	Разметка сплошная шириной 0,10м	м²	3813,4		
7.3.2.2	Разметка сплошная шириной 0,15м	м²	69		
7.3.2.3	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 1:1)	м²	17,4		
7.3.2.4	Разметка прерывистая шириной 0,10м (при соотношении штриха 3:1)	м²	116,25		
7.3.2.5	Разметка прерывистая шириной 0,15м (при соотношении штриха 1:1)	м²	2,25		
7.3.2.6	Разметка прерывистая шириной 0,15м (при соотношении штриха 1:3)	м²	117		
7.3.2.7	Разметка прерывистая шириной 0,15м (при соотношении штриха 3:1)	м²	64,125		
7.3.3.	Установка ограждения и направляющих устройств:				
7.3.3.1	Установка металлического одностороннего барьерного ограждения 11 ДО с удерживающей способностью 250 кДж высотой 750мм (с оцинковкой)	п.м	2889		
8	Площадки отдыха на ПК2497+68.70, ПК2500+62.75, ПК2726+09.84, ПК2733+16.61	шт	4		
8.1	Земляное полотно				
8.1.1	Земляное полотно дороги				
8.1.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м³	54662		
8.1.1.2	Разработка выемки (профильный объем)	м³	2750		
8.1.1.3	Снятие растительного грунта	м³	7717		
8.1.1.4	Разработка грунта выемки в насыпь	м³	1512		
8.1.1.5	Устройство кюветов	м³	736		
8.1.1.6	Песок для отсыпки насыпи	м³	60192		
8.1.2	Укрепительные работы				
8.1.2.1	Укрепление откосов насыпей и выемок посевом семян многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м²	3242		
8.1.2.2	Растительный грунт (привозной)	м³	530		
8.2	Дорожная одежда				
8.2.1	Устройство защитно-разделительной прослойки из термоупрочненного геотекстиля	м²	2388		
8.2.2	Устройство подстилающего слоя из песка	м³	23738		

8.2.3	Устройство основания из фракционированного щебня, уложенного по способу заклинки, толщиной 0.15 м	м ²	11812		
8.2.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	11,08		
8.2.5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200 толщиной 0.07 м	м ²	11180		
8.2.6	Обработка поверхности нижнего слоя покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ²	т	4,92		
8.2.7	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси типа "А" I марки толщиной 0.05 м	м ²	11180		
8.3	Придорожный сервис и пешеходные дорожки				
8.3.1	Дорожная одежда				
8.3.1.1	Устройство основания из фракционированного щебня, уложенного по способу заклинки, толщиной 0.15 м	м ²	3160		
8.3.1.2	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси типа I, толщиной 0.05 м	м ²	3160		
8.3.1.3	Устройство верхнего слоя покрытия из плотного песчаного асфальтобетона типа "Д" III марки толщиной 0.03 м	м ²	3160		
8.3.2	Газон				
8.3.2.1	Посев многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0.20 м	м ²	5880		
8.3.2.2	Привозной растительный грунт	м ³	1270		
8.3.3	Обочины				
8.3.3.1	Досыпка обочин песком	м ³	2880		
8.3.3.2	Укрепление обочин щебнем толщиной 0,15м (щебень из осадочных пород М не ниже 600) фр. 20-40мм	м ²	1520		
8.3.3.3	Укрепление откосов дорожной одежды посевом многолетних трав по слою растительного грунта, толщиной 0,15 м	м ²	2760		
8.3.3.4	Привозной растительный грунт	м ³	414		
8.3.3.5	Установка бетонного блока БР100.30.18	шт.	2120		
8.3.4	Озеленение площадок отдыха				
8.3.4.1	Посадка кустарников-саженцев	шт.	780		
8.3.4.2	Посадка деревьев-саженцев	шт.	60		
8.3.5	Устройство туалета (стены кирпичные)				
8.3.5.1	Туалет на 2 очка ТП 503-9-14.86	шт.	4		
8.3.6	Устройство односездной эстакады				
8.3.6.1	Эстакада ТП 503-279 тип II-д	шт.	4		
8.4	Переходно-скоростные полосы				
8.4.1	Дорожная одежда				
8.4.1.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупроченного) или механически упроченного геотекстиля	м ²	3258		
8.4.1.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.60 м	м ³	1955		
8.4.1.3	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0.40 м	м ³	2336		
8.4.1.4	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчанной смеси на щебне осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0.25 м в два слоя: -нижний слой 0.15 м	м ²	9200		
8.4.1.5	-верхний слой 0.1 м	м ²	9200		
8.4.1.6	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси укреплённой 6%-8% портландцемента М-75 (В-5; Рн-15; F-35) на щебне осадочных пород М не ниже 600, толщиной 0.19 м	м ²	9200		
8.4.1.7	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.90 л/м ²	т	9,12		
8.4.1.8	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на гранитном щебне марки не ниже М 1000, толщиной 0.08 м	м ²	9200		

8.4.1.9	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки	м ²	9200		
8.4.1.10	Розлив катионоактивной битумной эмульсии по уложенной сетке из расчета 0.40л/м2	т	4,06		
8.4.1.11	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже 1200, толщиной 0.07 м	м ²	9200		
8.4.1.12	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0.40 л/м ² по каждому слою	т	4,06		
8.4.1.13	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА 15) на гранитном щебне марки не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 0.05 м	м ²	9200		
8.5	Дорожные устройства и обстановка дороги по площадкам отдыха.				
8.5.1	Установка новых дорожных знаков из алюминия со световозвращающей пленкой типа В (алмазная):				
8.5.1.1	Стандартные дорожные знаки III-го типоразмера	шт	52		
8.5.1.2	Стандартные стандартные дорожные знаки II-го типоразмера	шт	8		
8.5.1.3	Установка дополнительных щитков III-го типоразмера	шт	32		
8.5.1.4	Металлические боковые опоры СКМ из труб массой до 25 кг на сборных железобетонных фундаментах	т	0,8		
8.5.1.5	Железобетонные блоки фундамента Ф-1	м ³	21		
8.5.2	Горизонтальная разметка термопластом со световозвращающим наполнителем и его посыпкой при нанесении:				
8.5.2.1	Разметка сплошная шириной 0,15м	м ²	1077,3		
8.5.2.2	Разметка прерывистая шириной 0,40м (при соотношении штриха 1:3)	м ²	228		
8.5.2.3	Нанесение вертикальной разметки на бордюрный камень.	м ²	1020		
9	Технологические съезды (основной ход)				
9.1	Земляное полотно				
9.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	130057		
9.1.2	Разработка выемки (профильный объем)	м ³	1341		
9.1.3	Снятие растительного грунта (в кавальер)	м ³	4095		
9.1.4	Песок для отсыпки насыпи	м ³	153051		
9.1.5	Укрепление откосов земполотна и технической полосы посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м ²	412412		
9.1.6	Растительный грунт (надвижка)	м ³	67811		
9.1.7	устройство щебеночного покрытия (из щебня от разборки стройплощадок) по способу заклинки толщиной 0,15 м	м ²	53205		
9.2	Дорожная одежда				
9.2.1	<i>Tun1</i>				
9.2.1.1	Укладка бетонных плит 2П30.18-30(3х1.75х0.17)	м ³ /шт	11720/8096		
9.2.2	<i>Tun 2</i>				
9.2.2.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 30 см	м ³	990		
9.2.2.2	Устройство основания из щебня М 600 фр.40-70мм ,уложенного по способу заклинки толщиной 15 см	м ²	4511		
9.2.2.3	Обработка поверхности основания катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0.9 л/м ²	т	3,89		
9.2.2.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси типа "Б" марки I толщиной 7 см	м ²	3932		
9.2.2.5	Обработка поверхности нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0.4 л/м ²	т	1,724		

9.2.2.6	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночномастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА-15) на гранитном щебне М не ниже 1200, с применением ПАВ (КАПА), толщиной 5 см	м ²	3932		
9.2.3	Тун 3				
9.2.3.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупрочненного) или механически упрочненного геотекстиля	м ²	605		
9.2.3.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 40 см (в насыпи)	м ³	20579		
9.2.3.3	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 60 см (в выемке)	м ³	320		
9.2.3.4	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчаной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М600 толщиной 25 см	м ²	28417		
9.2.3.5	Устройство нижнего слоя из готовой щебеночно-песчаной смеси укрепленной 6%-8% портландцемента М-75 с показателями прочности В-7,5(М-100),Вbtb1,2 F50,W2 толщиной 19 см	м ²	30029		
9.2.3.6	Обработка поверхности основания катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0.9 л/м2	т	24,979		
9.2.3.7	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси II марки на гранитном щебне марки не ниже М1000 толщиной 8 см	м ²	25232		
9.2.3.8	Укладка геосетки с размером ячейки 30х30 и прочностью на разрыв не менее 50 кН/м	м ²	33186		
9.2.3.9	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионноактивной битумной эмульсией из расчета 0,40 л/м ²	т	22,206		
9.2.3.10	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа "Б" марки I на гранитном щебне М не ниже 1200 ,толщиной 7 см	м ²	25232		
9.2.3.11	Устройство верхнего слоя покрытия щебеночной асфальтобетонной смеси (ЩМА) на гранитном щебне М не ниже 1200 ,с применением ПАВ (КАПА) толщиной-5 см	м ²	25232		
9.3	Устройство щебеночной призмы				
9.3.1	Устройство щебеночной призмы	м ³	392		
9.4	Малые искусственные сооружения				
9.4.1	Строительство круглых ж.б. труб диаметром 1,0 м при высоте насыпи до 7 м	шт. п.м.	69 1934,07		
9.5	Разработка рабочей документации				
10	Площадки под пункты взимания платы (основной ход)				
10.1	Земляное полотно				
10.1.1	Устройство насыпи (профильный объем)	м ³	40021		
10.1.2	Разработка выемки (профильный объем)	м ³	184159		
10.1.3	Снятие растительного грунта	м ³	11180		
10.1.4	Разработка грунта выемки в кавальер	м ³	164016		
10.1.5	Устройство кюветов	м ³	11838		
10.1.6	Замена слабого грунта осеования	м ³	62565		
10.1.7	Песок для отсыпки насыпи	м ³	44023		
10.1.8	Песок для замены грунта	м ³	68882		
10.1.9	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,15 м	м2	26795		
10.1.10	Растительный грунт (надвижка)	м ³	4341		
10.2	Дорожная одежда				
10.2.1	Дорожная одежда основной проезжей части				
10.2.1.1	Тун 1				
10.2.1.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,40 м	м ³	15230		
10.2.1.1.2	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчаной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0,25 м	м ²	19485		

10.2.1.1.3	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной 6-8% портландцемента толщиной 0,19 м	м ²	19215		
10.2.1.1.4	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	18,35		
10.2.1.1.5	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на гранитном щебне марки не ниже М1000 толщиной - 0,08 м	м ²	18535		
10.2.1.1.6	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки	м ²	18535		
10.2.1.1.7	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,40 л/м2 по каждому слою.	т	16,31		
10.2.1.1.8	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже М1200, толщиной 0,07м	м ²	18535		
10.2.1.1.9	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА-15) на гранитном щебне марки не ниже М1200,с применением ПАВ(КАПА) толщиной 0,05 м	м ²	18535		
10.2.1.2	Tun 2				
10.2.1.2.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного(термоупрочненного) или механически упрочненного геотекстиля	м ²	28393		
10.2.1.2.2	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,60 м	м ³	15230		
10.2.1.2.3	Устройство дополнительного слоя основания из щебеночно-песчаной смеси с щебнем осадочных пород марки не ниже М 600, толщиной 0,25 м	м ²	22650		
10.2.1.2.4	Устройство нижнего слоя основания из щебеночно-песчаной смеси укрепленной 6-8% портландцемента толщиной 0,19 м	м ²	22440		
10.2.1.2.5	Обработка поверхности основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	21,78		
10.2.1.2.6	Устройство верхнего слоя основания из горячей пористой крупнозернистой асфальтобетонной смеси марки II на гранитном щебне марки не ниже М1000 толщиной - 0,08 м	м ²	22000		
10.2.1.2.7	Укладка трещинопрерывающей прослойки из геосетки	м ²	22000		
10.2.1.2.8	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,40 л/м2 по каждому слою.	т	19,36		
10.2.1.2.9	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» I марки на гранитном щебне марки не ниже М1200, толщиной 0,07м	м ²	22000		
10.2.1.2.10	Устройство верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси (ЩМА-15) на гранитном щебне марки не ниже М1200,с применением ПАВ(КАПА) толщиной 0,05 м	м ²	22000		
10.2.2	Дорожная одежда административной зоны				
10.2.2.1	Tun 1				
10.2.2.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной	м ³	7510		
10.2.2.1.2	Устройство основания из фракционированного щебня осадочных пород марки не ниже М 600,уложенного по способу заклинки,толщиной 0,15 м	м ²	4580		
10.2.2.1.3	Обработка поверхности нижнего слоя основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	4,53		
10.2.2.1.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б»марки I на гранитном щебне марки не ниже М1200 толщиной 0,07 м	м ²	4580		
10.2.2.1.5	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,4л/м ²	т	2,02		

10.2.2.1.6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой щебеночной смеси типа «А» I марки на гранитном щебне М не ниже 1200, толщиной 0,05м	м ²	4580		
10.2.2.2	Тип 2				
10.2.2.2.1	Укладка разделительной прослойки из термоскрепленного (термоупрочненного) или механически упрочненного геотекстиля	м ²	5815		
10.2.2.2.2	Устройство подстилающего слоя из песка	м ³	7510		
10.2.2.2.3	Устройство основания из фракционированного щебня осадочных пород марки не ниже М 600, уложенного по способу заклинки, толщиной 0,15 м	м ²	4580		
10.2.2.2.4	Обработка поверхности нижнего слоя основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	4,53		
10.2.2.2.5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой щебеночной смеси типа «Б» марки I на гранитном щебне марки не ниже М1200 толщиной 0,07 м	м ²	4580		
10.2.2.2.6	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,4л/м ²	т	2,02		
10.2.2.2.7	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой щебеночной смеси типа «А» I марки на гранитном щебне М не ниже 1200, толщиной 0,05м	м ²	4580		
10.2.3	Дорожная одежда на пешеходных дорожках на площадке административного корпуса				
10.2.3.1	Устройство слоя основания из фракционированного щебня, уложенного по способу заклинки, толщиной 0,15 м	м ²	406		
10.2.3.2	Обработка поверхности нижнего слоя основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	0,4		
10.2.3.3	Устройство нижнего слоя из плотного асфальтобетона из горячей крупнозернистой щебеночной смеси типа I, толщиной 0,05 м	м ²	406		
10.2.3.4	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,4л/м ²	т	0,18		
10.2.3.5	Устройство верхнего слоя из плотного песчаного асфальтобетона типа «Д» III марки, толщиной 0,03м	м ²	406		
10.2.4	Досыпка и укрепление обочин				
10.2.4.1	Досыпка обочин песком	м ³	2080		
10.2.4.2	Укрепление обочин щебнем толщиной 0,15м	м ²	2600		
11	Площадки под трансформаторные подстанции				
11.1	Дорожная одежда				
11.1.1	Тип 1				
11.1.1.1	Устройство подстилающего слоя из песка толщиной 0,4м	м ³	3165		
11.1.1.2	Устройство основания из фракционированного щебня осадочных пород марки не ниже М 600, уложенного по способу заклинки, толщиной 0,15 м	м ²	5890		
11.1.1.3	Обработка поверхности нижнего слоя основания катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,90 л/м2	т	3,764		
11.1.1.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей плотной крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа «Б» марки I толщиной 0,07 м	м ²	4182		
11.1.1.5	Обработка поверхности асфальтобетонного основания и нижнего слоя асфальтобетонного покрытия катионоактивной битумной эмульсией из расчета 0,4л/м ²	т	1,673		
11.1.1.6	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей плотной мелкозернистой щебеночной смеси типа «А» I марки на гранитном щебне М не ниже 1200, толщиной 0,05м	м ²	4182		
11.2	Досыпка и укрепление обочин				
11.2.1	Досыпка обочин песком	м ³	1186		
11.2.2	Укрепление обочин щебнем толщиной 0,15м	м ²	650		
11.3	Разработка рабочей документации				
12	Лестничные сходы у водоотводных труб по основному ходу.				

12.1	Лестничные сходы у водоотводных труб при высоте насыпи до 4 м.	шт	46		
12.1.1	Сборные железобетонные элементы	м ³	131,56		
12.1.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	9,89		
12.2	Лестничные сходы у водоотводных труб при высоте насыпи до 6 м.	шт	34		
12.2.1	Сборные железобетонные элементы	м ³	116,74		
12.2.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	6,91		
12.3	Лестничные сходы у водоотводных труб при высоте насыпи до 9 м.	шт	54		
12.3.1	Сборные железобетонные элементы	м ³	316,42		
12.3.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	17,02		
12.4	Лестничные сходы у водоотводных труб при высоте насыпи до 12 м	шт	18		
12.4.1	Сборные железобетонные элементы	м ³	133,7		
12.4.2	Установка и оцинковка металлического перильного ограждения	т	7,29		
13	Шумозащитные экраны				
13.1.	Разработка грунта механизированным способом	м3	18800		
13.2.	Разработка грунта вручную	м3	2080		
13.3.	Обратная засыпка траншей и пазух котлована	м3	14380		
13.4.	Устройство железобетонных буронабивных свай диам.600мм с бурением вращательным способом и креплением обсадными трубами	м3	1930,5		
13.5.	Устройство железобетонных фундаментов на щебеночной подушке толщ.0,1м	м ³	6473,4		
13.6.	Монтаж стальных металлических конструкций стоек с оцинковкой	тн	768,06		
13.7.	Установка панелей звукопоглощающих, звукоизолирующих	м2	24462		
13.8.	Установка панелей трехслойных с обшивкой из стальных профлистов с утеплителем из минераловатных плит	м2	5925		
13.9.	Установка панелей из герметичных стеклопакетов в алюминиевой раме с нащельниками и сливами	м2	11863		
14	АСУДД				
14.1.	Создание кабельной канализации информационной сети.				
14.1.1.	Разработка грунта под кабельную канализацию механизированным способом	м3	53700		
14.1.2.	Разработка грунта под кабельные колодцы механизированным способом	м3	8070		
14.1.3.	Устройство подстилающих слоев из песка	м3	1611		
14.1.4.	Засыпка траншей и котлованов	м3	57725		
14.1.5.	Прокладка трубы ПНД магистральной канализации	км	120		
14.1.6.	Устройство кабельных колодцев ККС-2 с гидроизоляцией	шт	538		
14.1.7.	Устройство ввода труб в колодцы с герметизацией	1 канал	2152		
14.1.8.	Укладка трубы стальной на кронштейны со сваркой стыков	м	9500		
14.1.9.	Установка коробов протяжных	шт	90		
14.1.10.	Окраска металлических труб	м2	5300		
15	Здания и сооружения инфраструктуры системы взимания платы				
15.1.	Строительство зданий и сооружений инфраструктуры системы взимания платы (Основной ход- 8 полос)	шт.	2		
15.1.1.	Административное здание (объемы указаны на 1 здание)	шт.	2		
15.1.1.1.	Строительные работы				
15.1.1.1.1	Разработка грунта механизированным способом	м3	586		
15.1.1.1.2	Разработка грунта вручную	м3	92		
15.1.1.1.3	Засыпка траншей и котлованов механизированным способом с уплотнением	м3	242		

15.1.1.1.4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям с уплотнением	м3	68		
15.1.1.1.5	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	м2	180		
15.1.1.1.6.	Погружение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2 с извлечением	т	10,26		
15.1.1.1.7	Устройство бетонной подготовки	м3	5,5		
15.1.1.1.8	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	м3	31,8		
15.1.1.1.9	Устройство балок фундаментных	м3	20,42		
15.1.1.1.10	Гидроизоляция фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя	м2	206		
15.1.1.1.11	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	8,1		
15.1.1.1.12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	8,1		
15.1.1.1.13	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с теплоизоляционными плитами общей толщиной 250 мм	м3	21		
15.1.1.1.14	Облицовка стен европанелями типа "сэндвич"(профлист с двух сторон+утеплитель-экструдированный пенополистирол)	м2	221,4		
15.1.1.1.15	Облицовка стен экструдированным пенополистиролом	м2	76,6		
15.1.1.1.16	Монтаж витражей из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами	м2	54.66		
15.1.1.1.17	Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами с нащельниками и сливами	м2	5,4		
15.1.1.1.18	Монтаж дверей из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами с нащельниками и сливами	м2	5,67		
15.1.1.1.19	Заполнение балконных проемов блоками дверными из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами с нащельниками и сливами	м2	16,8		
15.1.1.1.20	Заполнение наружных и внутренних проемов конструкциями дверных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами с нащельниками и сливами	м2	10,29		
15.1.1.1.21	Установка блоков наружных дверных служебных с полотнами,утепленными мягкой древноволокнистой плитой и защитой оцинкованной сталью	м2	6,93		
15.1.1.1.22	Установка витражей из металлопластика	м2	5,98		
15.1.1.1.23	Установка блоков дверных из алюминиевого профиля, остекленного, бронированного	м2	1,68		
15.1.1.1.24	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	м2	28,89		
15.1.1.1.25	Устройство перегородок , однорядных с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией	м2	629,2		
15.1.1.1.26	Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	м2	39,2		
15.1.1.1.27	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	м2	77		
15.1.1.1.28	Наружная облицовка керамогранитом	м2	77		
15.1.1.1.29	Устройство подвесных потолков типа <армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	м2	246		
15.1.1.1.30	Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное стен	м2	614		
15.1.1.1.31	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 3 мм	м2	614		
15.1.1.1.32	Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на полимерцементной мастике стен и колонн	м2	142		
15.1.1.1.33	Окраска водными составами внутри помещений по штукатурке	м2	614		
15.1.1.1.34	Устройство покрытий пола из керамогранита	м2	254,1		

15.1.1.1.35	Устройство стяжек цементных: толщиной 20 мм	м2	254,1		
15.1.1.1.36	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике первый слой	м2	254,1		
15.1.1.1.37	Устройство стяжек цементных: толщиной 20 мм	м2	254,1		
15.1.1.1.38	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	25,4		
15.1.1.1.39	Армирование цементобетонных покрытий сетками	Т	2,07		
15.1.1.1.40	Уплотнение грунта щебнем	м2	254,1		
15.1.1.1.41	Устройство пароизоляции кровли оклеечной: в один слой	м2	325		
15.1.1.1.42	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой, толщ. 120 мм	м2	325		
15.1.1.1.43	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой, толщ. 200 мм	м2	325		
15.1.1.1.44	Устройство пароизоляции	м2	325		
15.1.1.1.45	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	м2	325		
15.1.1.1.46	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов (водоотвод)	врезка	2		
15.1.1.1.47	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	м	20		
15.1.1.1.48	Монтаж каркасов стальных под кровлю	т	17,519		
15.1.1.1.49	Монтаж фахверка из металлоконструкций	т	3,55		
15.1.1.1.50	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа	м2	341		
15.1.1.1.51	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ХС-059	м2	4,35		
15.1.1.1.52	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-1236	м2	4,35		
15.1.1.2.	Электроосвещение				
15.1.1.2.1.	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, с кол ламп в светильнике до 4	шт.	31		
15.1.1.2.2.	Блоки аварийного питания	шт.	6		
15.1.1.2.3.	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, с кол. ламп в светильнике 2	шт.	8		
15.1.1.2.4.	Блоки аварийного питания	шт.	3		
15.1.1.2.5.	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, с кол ламп в светильнике 1	шт.	22		
15.1.1.2.6.	Светильник в подвесных потолках	шт.	4		
15.1.1.2.7.	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления	шт.	164		
15.1.1.2.8.	Лампы накаливания электрические осветительные общего назначения	шт	6		
15.1.1.2.9.	Стартеры для люминесцентных ламп	шт.	164		
15.1.1.2.10.	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт.	8		
15.1.1.2.11.	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт.	8		
15.1.1.2.12.	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	шт	12		
15.1.1.2.13.	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	шт	20		
15.1.1.2.14.	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	1		
15.1.1.2.15.	Щиток осветительный навесной ОЩВ-24	комл	1		
15.1.1.2.16.	Труба гофрированные из самозатухающего ПВХ пластика с протяжкой, диам 20 мм по стенам и колоннам с креплением скобами	м	276		
15.1.1.2.17.	Труба из самозатухающего ПВХ пластика с протяжкой, диаметр 25 мм по кабельным конструкциям	м	100		
15.1.1.2.18.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х2.5 мм2 ВВГнг-LS	м	100		
15.1.1.2.19.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х1.5 мм2 ВВГнг-LS	м	230		
15.1.1.2.20.	Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2х1.5мм2 ВВГнг-LS	м	46		
15.1.1.2.21.	Коробка установочная для полых стен	шт	131		

15.1.1.2.22.	Коробка ответвительная для полых стен	шт	50		
15.1.1.2.23.	Светильник переносной со встроенным аккумулятором	шт	1		
15.1.1.2.24.	Аварийный светильник ТWH344 с пиктограммой	шт	2		
15.1.1.3.	Силовое электрооборудование				
15.1.1.3.1.	Ящик вводно-учетного типа ЯУР-А-250-21УЗ.1	шт	1		
15.1.1.3.2.	Ящик с рубильником ЯР-250	шт	1		
15.1.1.3.3.	Ящик ЯПРП-250	шт	1		
15.1.1.3.4.	Шкаф распределительный навесной ПР 11-3068, (ГРЩ)	шт	1		
15.1.1.3.5.	Шкаф распределительный навесной ПР 11-3064, (ШР)	шт	1		
15.1.1.3.6.	Шкаф распределительный навесной ПР 11-3060-21, (ШРВ)	шт	1		
15.1.1.3.7.	Шкаф распределительный ПР 11-7124-21, (ШРОТ)	шт	1		
15.1.1.3.8.	Выключатель автоматический однополюсный 6 А	шт	2		
15.1.1.3.9.	Выключатель автоматический однополюсный, 10 А	шт	1		
15.1.1.3.10.	Выключатель автоматический трехполюсный 16А	шт	8		
15.1.1.3.11.	Пускатели нереверсивные, с тепловым реле с кнопками управления ПМЛ	шт	3		
15.1.1.3.12.	Пост управления кнопочный ПKE 222-2УЗ	шт	3		
15.1.1.3.13.	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х1,5мм2 ВВГ	м	32		
15.1.1.3.14.	Четырехжильный кабель напряжением до 660В сечением 4х150 мм2 ВВГнг-LS	м	5		
15.1.1.3.15.	Четырехжильный кабель напряжением до 660В сечением 4х25мм2 ВВГнг-LS	м	5		
15.1.1.3.16.	Четырехжильный кабель напряжением до 660В сечением 4х16мм2 ВВГнг-LS	м	208		
15.1.1.3.17.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х10мм2 ВВГнг-LS	м	20		
15.1.1.3.18.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х6мм2 ВВГнг-LS	м	5		
15.1.1.3.19.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х2,5мм2 ВВГнг-LS	м	232		
15.1.1.3.20.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х1,5мм2 ВВГнг-LS	м	65		
15.1.1.3.21.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х2.5 мм2 ВВГнг-LS	м	45		
15.1.1.3.22.	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х1,5мм2 ВВГнг-LS	м	105		
15.1.1.3.23.	Кабель контрольный сечением 4х1,5 КВВГнг-LS	м	40		
15.1.1.3.24.	Трубы из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 20 мм	м	385		
15.1.1.3.25.	Трубы из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 32 мм	м	25		
15.1.1.3.26.	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	7		
15.1.1.3.27.	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	80		
15.1.1.3.28.	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	151		
15.1.1.3.29.	Лоток стальной кабельный НЛ5-П2УЗ, (вес 1 лотка=5,13 кг)	шт	15		
15.1.1.3.30.	Стойка кабельная К1150	шт	9		
15.1.1.3.31.	Полка кабельная К1161	шт	9		
15.1.1.3.32.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение, мм2 100	м	20		
15.1.1.3.33.	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	м	120		
15.1.1.3.34.	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр, мм 16	шт.	4		
15.1.1.3.35.	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	15		
15.1.1.3.36.	Песок для строительных работ природный	м3	1		
15.1.1.3.37.	Коробка ответвительная КОП 416	шт	24		

15.1.1.3.38.	Корпус ЕК-002	шт	9		
15.1.1.3.39.	Корпус ЕК-004	шт	1		
15.1.1.3.40.	Короб металлический по стенам	м	2		
15.1.1.3.41.	Короб для прокладки кабелей	м2	0,8		
15.1.1.3.42.	Разработка грунта вручную в траншеях до 2 м без крепл. с откосами, группа грунтов 2	м3	5,4		
15.1.1.3.43.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	м3	5,4		
15.1.1.4.	Отопление				
15.1.1.4.1.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М500 N-500 Вт	шт.	5		
15.1.1.4.2.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М 750 N-750 Вт	шт.	4		
15.1.1.4.3.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М 1000 N 1000 Вт	шт.	5		
15.1.1.4.4.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М 1500 N 1500 Вт	шт.	7		
15.1.1.4.5.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М 1750 N 1750 Вт	шт.	2		
15.1.1.5.	Вентиляция				
15.1.1.5.1.	Приточная каркасно-панельная установка типа КЦКП-1,6 комплектно с автоматикой	комп.	1		
15.1.1.5.2.	Вытяжная каркасно-панельная установка типа КЦКП-1,6 комплектно с автоматикой	комп.	1		
15.1.1.5.3.	Вентилятор канальный вытяжной СК160С	шт.	2		
15.1.1.5.4.	Кондиционер "Сплит" типа "Daikin" FTS 50B	шт	6		
15.1.1.5.5.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 600 мм	м2	4		
15.1.1.5.6.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 1000 мм	м2	2		
15.1.1.5.7.	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, периметром до 7200 мм	м2	20		
15.1.1.5.8.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	м2	1,50		
15.1.1.5.9.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 600 мм	м2	3		
15.1.1.5.10.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 1000 мм	м2	60		
15.1.1.5.11.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 2000 мм	м2	30		
15.1.1.5.12.	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером 150X150 мм	шт	20		
15.1.1.5.13.	Диффузор приточно-вытяжной декоративный	шт	20		
15.1.1.5.14.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 100 мм	шт	1		
15.1.1.5.15.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 300 мм	шт	1		
15.1.1.5.16.	Заслонка регулирующая малого сопротивления	шт.	5		
15.1.1.5.17.	Закладное устройство отбора давления идеальных газов	шт	5		
15.1.1.5.18.	Клапаны огнезадерживающие	шт	2		
15.1.1.5.19.	Изоляция воздуховодов матами минераловатными	м3	0,3		
15.1.1.5.20.	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов	м2	6		
15.1.1.5.21.	Прокладка фреоновпровода из медных труб, диаметром 8 мм	м	10		
15.1.1.5.22.	Прокладка конденсатопроводов из стальных водогазопроводных труб, диаметром 20 мм	м	30		
15.1.1.5.23.	Прокладка конденсатопроводов из стальных водогазопроводных труб, диаметром 25 мм	м	15		
15.1.1.5.24.	Окраска конденсатопроводов ПФ-115 за два раза	м2	4,5		
15.1.1.5.25.	Изоляция транзитных трубопроводов защитным покрытием "Фиброгейт"	м2	75		
15.1.1.5.26.	Изоляция конденсатопроводов и фреоновпроводов вспененным полиуретаном	м3	0.013		

15.1.1.5.27.	Прокладка гибких полужестких воздуховодов диаметром 100 мм	м	35		
15.1.1.5.28.	Прокладка гибких полужестких воздуховодов диаметром 150 мм	м	5		
15.1.1.6.	Внутренний водопровод и канализация				
15.1.1.6.1.	Система В1.Бак для воды ITV-1000 синий с поплавком	шт	1		
15.1.1.6.2.	Насос центробежный с электродвигателем	шт	1		
15.1.1.6.3.	Электронагреватель горизонтальный накопительный объемом 50 л типа "Термекс"	шт	1		
15.1.1.6.4.	Смесители	шт.	5		
15.1.1.6.5.	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр для воды и пара, давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 25 мм	шт.	1		
15.1.1.6.6.	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б3р для воды, давление 1МПа (10 кгс/см2), диаметр 15 мм	шт	5		
15.1.1.6.7.	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б3р для воды, давление 1 МПа (10 кгс/см2), диаметр 20 мм	шт.	2		
15.1.1.6.8.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	м	20		
15.1.1.6.9.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	м	15		
15.1.1.6.10.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	3		
15.1.1.6.11.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	м	3		
15.1.1.6.12.	Система К-1.Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	м	5		
15.1.1.6.13.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 100 мм	м	10		
15.1.1.6.14.	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	шт	3		
15.1.1.6.15.	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	шт	3		
15.1.1.6.16.	Установка раковин	шт	2		
15.1.1.6.17.	Установка трапов диаметром: 50 мм	шт	4		
15.1.1.6.18.	Система К-2.Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 100 мм	м	30		
15.1.1.6.19.	Воронка кровельная с электрообогревом	шт	2		
15.1.2.	Технологический подземный проход (объемы указаны на 1 здание)	шт	2		
15.1.2.1.	Строительные работы				
15.1.2.1.1.	Разработка грунта механизированным способом	м3	2719		
15.1.2.1.2.	Доработка грунта вручную	м3	102		
15.1.2.1.3.	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами уплотнением	м3	988		
15.1.2.1.4.	Засыпка песком	м3	354		
15.1.2.1.5.	Устройство песчаной засыпки под распределительную монолитную плиту	м3	27		
15.1.2.1.6.	Крепление досками стенок котлованов и траншей	м2	1567		
15.1.2.1.7.	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	75		
15.1.2.1.8.	Устройство бетонной подготовки	м3	75		
15.1.2.1.9.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	356,8		
15.1.2.1.10.	Устройство защитного слоя из мелкозернистого бетона класса В 25, толщиной 50 мм	м2	356,8		
15.1.2.1.11.	Устройство ж.б. тоннеля типа "лотка" при толщине стен до 300 мм из бетона В 30	м3	162		
15.1.2.1.12.	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	2,834		
15.1.2.1.13.	Устройство перекрытий тоннеля "лотка" подземного перехода бетон В 30	м3	57		
15.1.2.1.14.	Устройство монолитной распределительной плиты из бетона В 30 (над всей перекрытой частью тоннеля)	м3	27,4		
15.1.2.1.15.	Устройство стен, днищ и перекрытий входа из монолитного ж.б. класса В 30	м3	209,6		

15.1.2.1.16.	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0.264		
15.1.2.1.17.	Устройство монолитных железобетонных лестниц и площадок	м3	38		
15.1.2.1.18.	Арматура класса А-3	т	12.656		
9	Арматура класса А-1	т	2,104		
15.1.2.1.20.	Засыпка пространства под монолитной лестницей	м3	92		
15.1.2.1.21.	Окаймляющий угол ступеней	т	0.58		
15.1.2.1.22.	Монтаж опор для перил	т	0.161		
15.1.2.1.23.	Ограждение лестничных площадок перилами	м	50		
15.1.2.1.24.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	30		
15.1.2.1.25.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	30		
15.1.2.1.26.	Монтаж м/к косоуров	т	0.269		
15.1.2.1.27.	Монтаж металлических балок типа Б1	т	0.236		
15.1.2.1.28.	Монтаж металлического ограждения площадок из стали	т	0.106		
15.1.2.1.29.	Ступени лестничные	м3	0.695		
15.1.2.1.30.	Установка металлических дверных коробок из алюминиевого профиля	шт	1		
15.1.2.1.31.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	22,54		
15.1.2.1.32.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	22,54		
15.1.2.1.33.	Монтаж металлических площадок из швеллера	т	0.1		
15.1.2.1.34.	Установка монолитных лестничных площадок	м3	0.42		
15.1.2.1.35.	Ограждение лестничных площадок перилами	м	10		
15.1.2.1.36.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	1648		
15.1.2.1.37.	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая цементная с жидким стеклом	м2	1648		
15.1.2.1.38.	Устройство деревянных настилов, ходов, переходов, мостиков	м2	360		
15.1.2.1.39.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	324		
15.1.2.1.40.	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая	м2	324		
15.1.2.1.41.	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	м3	27		
15.1.2.1.42.	Заливка стыков стен входа тоннеля герметиком	м	52		
15.1.2.1.43.	Устройство гидрошпонки с заполнением пенопластом зазора стыка	м	52		
15.1.2.1.44.	Заделка по высоте примыкания пористой трубкой	м	52		
15.1.2.1.45.	Заливка стыков стен входа тоннеля	м	14		
15.1.2.1.46.	Устройство гидрошпонки с заполнением пенопластом зазора стыка	м	14		
15.1.2.1.47.	Заделка по высоте примыкания пористой трубкой	м	14		
15.1.2.1.48.	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором потолков	м2	186		
15.1.2.1.49.	Окраска водными составами внутри помещений клеевая улучшенная	м2	186		
15.1.2.1.50.	Облицовка поверхности стен керамогранитной плиткой	м2	569		
15.1.2.1.51.	Торкретирование поверхности: при толщине слоя до 20 мм	м2	6		
15.1.2.1.52.	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике первый слой	м2	440		
15.1.2.1.53.	Устройство стяжек цементных: толщиной 20 мм	м2	440		
15.1.2.1.54.	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов многоцветных	м2	440		
15.1.2.2.	Электроосвещение				
15.1.2.2.1.	Блоки аварийного питания	шт.	3		
15.1.2.2.2.	Светильник подвесной	шт	15		
15.1.2.2.3.	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа лб	шт	30		
15.1.2.2.4.	Стартеры для люминесцентных ламп	шт.	30		

15.1.2.2.5.	Трехжильный кабель напряжением до 660 В сечением 3.1,5 мм2 ВВГнг-LS	м	81		
15.1.2.2.6.	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2.1,5 мм2 ВВГнг-LS	м	27		
15.1.2.2.7.	Трубы гофрированные из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 20 мм	м	27		
15.1.2.2.8.	Выключатели и переключатели	шт.	1		
15.1.2.2.9.	Коробка ответвительная	шт.	1		
15.1.3.	Навес (объемы указаны на 1 здание)	шт	2		
15.1.3.1.	Строительные работы				
15.1.3.1.1.	Монтаж м/к каркасов навеса	т	50.93		
15.1.3.1.2.	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа	м2	799		
15.1.3.1.3.	Профнастил	м2	799		
15.1.3.1.4.	Облицовка конструкций навеса композитными алюминиевыми панелями	м2	870		
15.1.3.1.5.	Облицовка опор навеса композитными алюминиевыми панелями	м2	198		
15.1.3.1.6.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	1476		
15.1.3.1.7.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	1476		
15.1.3.1.8.	Устройство желобов подвесных	м	40		
15.1.3.1.9.	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм	врезка	1		
15.1.3.1.10.	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	м	5		
15.1.3.1.11.	Установка воронок водосточных	шт	1		
15.1.3.2.	Электроосвещение				
15.1.3.2.1.	Светильники для установки в подвесных потолках	шт	16		
15.1.3.2.2.	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа дрл 250(6)-4	шт.	16		
15.1.3.2.3.	Коробка ответвительная	шт	2		
15.1.3.2.4.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х2,5мм2 ВВГнг	м	225		
15.1.3.2.5.	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3.2,5 мм2 ВВГнг	м	25		
15.1.3.2.6.	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2.1,5 мм2 ВВГнг-LS	м	54		
15.1.3.2.7.	Трубы гофрированные из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 16 мм	м	54		
15.1.3.2.8.	Выключатели и переключатели	шт.	2		
15.1.3.2.9.	Пускатели реверсивные, с тепловым реле с кнопками управления ПМЛ	шт.	2		
15.1.3.2.10.	Коробка установочная	шт.	16		
15.1.4.	Островок безопасности и кабина сбора (объемы указаны на 1 здание)	шт	2		
15.1.4.1.	Строительные работы				
15.1.4.1.2.	Разработка грунта вручную в траншеях	м3	328		
15.1.4.1.3.1.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям с уплотнением	м3	104		
15.1.4.1.4.	Разработка грунта механизированным способом	м3	224		
15.1.4.1.5.	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов , при толщине стен до 300 мм	м3	226,4		
15.1.4.1.6.	Устройство металлических ограждений без поручней	м	347,2		
15.1.4.1.7.	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	2,656		
15.1.4.1.8.	Трубы квадратные 100х100х6	т	20,32		
15.1.4.1.9.	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов цементным раствором	м2	232		
15.1.4.1.10.	Монтаж каркасов кабины взимания платы	1 т	2,8		
15.1.4.1.11.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	11,6		

15.1.4.1.12.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	11,6		
15.1.4.1.13.	Облицовка стен европанелями типа "сэндвич"	м2	248		
15.1.4.1.14.	Кладка стен кирпичных наружных	м3	17,6		
15.1.4.1.15.	Монтаж витражей из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	м2	136,16		
15.1.4.1.16.	Витражи из алюминиевого профиля с заполнением пустотой стеклом толщ. 42 мм	м2	71,28		
15.1.4.1.17.	Конструкции витражей с герметичными стеклопакетами	м2	64,88		
15.1.4.1.18.	Монтаж блоков дверных из алюминиевого профиля, остекленных бронированных	м2	15,2		
15.1.4.1.19.	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа	м2	52		
15.1.4.1.20.	Устройство пароизоляции оклеечной: в один слой	м2	52		
15.1.4.1.21.	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных: толщиной 15 мм	м2	52		
15.1.4.1.22.	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	м2	52		
15.1.4.1.23.	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике "битуминоль"	м2	52		
15.1.4.1.24.	Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов: в два слоя	м2	52		
15.1.4.1.25.	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит пенополистирольных (полы)	м2	46,4		
15.1.4.1.26.	Устройство покрытия пола из керамогранита	м2	46,4		
15.1.4.1.27.	Облицовка потолков гипсокартонными листами	м2	48		
15.1.4.1.28.	Обшивка стен гипсокартонными листами в один слой по металлическому каркасу	м2	176		
15.1.4.1.29.	Шпатлевка стен минеральной шпатлевкой	м2	176		
15.1.4.1.30.	Шпатлевка минеральной шпатлевкой потолков	м2	48		
15.1.4.1.31.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке потолков	м2	48		
15.1.4.1.32.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен	м2	176		
15.1.4.2. Электрооборудование и электроосвещение					
15.1.4.2.1.	Шкаф распределительный, устанавливаемый на стене (ШР-КВП) ПР11-3062-21	шт	8		
15.1.4.2.2.	Светильники подвесные	шт	16		
15.1.4.2.3.	Блоки аварийного питания	шт.	16		
15.1.4.2.4.	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа лб	шт	64		
15.1.4.2.5.	Стартеры для люминесцентных ламп	шт.	64		
15.1.4.2.6.	Выключатели и переключатели	шт.	16		
15.1.4.2.7.	Штепсельные розетки с заземляющим контактом	шт	32		
15.1.4.2.8.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х2.5 мм2 ВВГнг-LS	м	120		
15.1.4.2.9.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х1.5 мм2 ВВГнг-LS	м	120		
15.1.4.2.10.	Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2х1.5мм2 ВВГнг-LS	м	32		
15.1.4.2.11.	Трубы гофрированные из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 20 мм	м	272		
15.1.4.2.12.	Коробка ответвительная для полых стен	шт	16		
15.1.4.2.13.	Корпус ЕК-002	шт	16		
15.1.4.3. Вентиляция					
15.1.4.3.1	Кондиционер "Сплит" типа "Daikin" FT 35/R35	шт	16		
15.1.4.3.2	Приточная система (установка П1) комплектно	шт	16		
15.1.4.4. Отопление					
15.1.4.4.1.	Стационарный настенный электрорадиатор TUPA M2000 N 2000 Вт	шт.	8		
15.2.	Строительство зданий и сооружений инфраструктуры системы взимания платы (на съездах- 6 полос)	шт.	3		
15.2.1.	Административное здание (объемы указаны на 1 здание)	шт.	3		
15.2.1.1.	Строительные работы				

15.2.1.1.1.	Разработка грунта механизированным способом	м3	586		
15.2.1.1.2.	Разработка грунта вручную	м3	92		
15.2.1.1.3.	Засыпка траншей и котлованов механизированным способом с уплотнением	м3	242		
15.2.1.1.4.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям с уплотнением	м3	68		
15.2.1.1.5.	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	м2	180		
15.2.1.1.6.	Погружение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2 с извлечением	т	10,26		
15.2.1.1.7.	Устройство бетонной подготовки	м3	5,5		
15.2.1.1.8.	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	м3	31,8		
15.2.1.1.9.	Устройство балок фундаментных	м3	20,42		
15.2.1.1.10.	Гидроизоляция фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя	м2	206		
15.2.1.1.11.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	8,1		
15.2.1.1.12.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	8,1		
15.2.1.1.13.	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с теплоизоляционными плитами общей толщиной 250 мм	м3	21		
15.2.1.1.14.	Облицовка стен европанелями типа "сэндвич"(профлист с двух сторон+утеплитель-экструдированный пенополистирол)	м2	221,4		
15.2.1.1.15.	Облицовка стен экструдированным пенополистиролом	м2	76,6		
15.2.1.1.16.	Монтаж витражей из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами	м2	54.66		
15.2.1.1.17.	Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами с нащельниками и сливами	м2	5,4		
15.2.1.1.18.	Монтаж дверей из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами с нащельниками и сливами	м2	5,67		
15.2.1.1.19.	Заполнение балконных проемов блоками дверными из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами с нащельниками и сливами	м2	16,8		
15.2.1.1.20.	Заполнение наружных и внутренних проемов конструкциями дверных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами с нащельниками и сливами	м2	10,29		
15.2.1.1.21.	Установка блоков наружных дверных служебных с полотнами, утепленными мягкой древесноволокнистой плитой и защитой оцинкованной сталью	м2	6,93		
15.2.1.1.22.	Установка витражей из металлопластика	м2	5,98		
15.2.1.1.23.	Установка блоков дверных из алюминиевого профиля, остекленного, бронированного	м2	1,68		
15.2.1.1.24.	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	м2	28,89		
15.2.1.1.25.	Устройство перегородок, однорядных с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией	м2	629,2		
15.2.1.1.26.	Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	м2	39,2		
15.2.1.1.27.	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	м2	77		
15.2.1.1.28.	Наружная облицовка керамогранитом	м2	77		
15.2.1.1.29.	Устройство подвесных потолков типа <армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	м2	246		
15.2.1.1.30.	Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное стен	м2	614		
15.2.1.1.31.	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 3 мм	м2	614		

15.2.1.1.32.	Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на полимерцементной мастике стен и колонн	м2	142		
15.2.1.1.33.	Окраска водными составами внутри помещений по штукатурке	м2	614		
15.2.1.1.34.	Устройство покрытий пола из керамогранита	м2	254,1		
15.2.1.1.35.	Устройство стяжек цементных: толщиной 20 мм	м2	254,1		
15.2.1.1.36.	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике первый слой	м2	254,1		
15.2.1.1.37.	Устройство стяжек цементных: толщиной 20 мм	м2	254,1		
15.2.1.1.38.	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	25,4		
15.2.1.1.39.	Армирование цементобетонных покрытий сетками	Т	2,07		
15.2.1.1.40.	Уплотнение грунта щебнем	м2	254,1		
15.2.1.1.41.	Устройство пароизоляции кровли оклеечной: в один слой	м2	325		
15.2.1.1.42.	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой, толщ. 120 мм	м2	325		
15.2.1.1.43.	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой, толщ. 200 мм	м2	325		
15.2.1.1.44.	Устройство пароизоляции	м2	325		
15.2.1.1.45.	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	м2	325		
15.2.1.1.46.	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов (водоотвод)	врезка	2		
15.2.1.1.47.	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	м	20		
15.2.1.1.48.	Монтаж каркасов стальных под кровлю	т	17,519		
15.2.1.1.49.	Монтаж фахверка из металлоконструкций	т	3,55		
15.2.1.1.50.	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа	м2	341		
15.2.1.1.51.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ХС-059	м2	4,35		
15.2.1.1.52.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-1236	м2	4,35		
15.2.1.2.	Электроосвещение				
15.2.1.2.1.	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, с кол ламп в светильнике до 4	шт.	31		
15.2.1.2.2.	Блоки аварийного питания	шт.	6		
15.2.1.2.3.	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, с кол. ламп в светильнике 2	шт.	8		
15.2.1.2.4.	Блоки аварийного питания	шт.	3		
15.2.1.2.5.	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, с кол ламп в светильнике 1	шт.	22		
15.2.1.2.6.	Светильник в подвесных потолках	шт.	4		
15.2.1.2.7.	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления	шт.	164		
15.2.1.2.8.	Лампы накаливания электрические осветительные общего назначения	шт	6		
15.2.1.2.9.	Стартеры для люминесцентных ламп	шт.	164		
15.2.1.2.10.	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт.	8		
15.2.1.2.11.	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт.	8		
15.2.1.2.12.	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	шт	12		
15.2.1.2.13.	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	шт	20		
15.2.1.2.14.	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	1		
15.2.1.2.15.	Щиток осветительный навесной ОЩВ-24	компл	1		
15.2.1.2.16.	Труба гофрированные из самозатухающего ПВХ пластика с протяжкой, диам 20 мм по стенам и колоннам с креплением скобами	м	276		
15.2.1.2.17.	Труба из самозатухающего ПВХ пластика с протяжкой, диаметр 25 мм по кабельным конструкциям	м	100		

15.2.1.2.18.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х2.5 мм2 ВВГнг-LS	м	100		
15.2.1.2.19.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х1.5 мм2 ВВГнг-LS	м	230		
15.2.1.2.20.	Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2х1.5мм2 ВВГнг-LS	м	46		
15.2.1.2.21.	Коробка установочная для полых стен	шт	131		
15.2.1.2.22.	Коробка ответвительная для полых стен	шт	50		
15.2.1.2.23.	Светильник переносной со встроенным аккумулятором	шт	1		
15.2.1.2.24.	Аварийный светильник ТWH344 с пиктограммой	шт	2		
15.2.1.3.	Силовое электрооборудование				
15.2.1.3.1.	Ящик вводно-учетного типа ЯУР-А-250-21УЗ.1	шт	1		
15.2.1.3.2.	Ящик с рубильником ЯР-250	шт	2		
15.2.1.3.3.	Ящик ЯПР-250	шт	1		
15.2.1.3.4.	Шкаф распределительный навесной ПР 11-3060-21, (ГРЩ)	шт	1		
15.2.1.3.5.	Шкаф распределительный навесной ПР 11-3056-21, (ШР)	шт	1		
15.2.1.3.6.	Шкаф распределительный навесной ПР 11-3060-21, (ШРВ)	шт	1		
15.2.1.3.7.	Шкаф распределительный ПР 11-7124-21, (ШРОТ)	шт	1		
15.2.1.3.8.	Выключатель автоматический однополюсный 6 А	шт	2		
15.2.1.3.9.	Выключатель автоматический однополюсный, 10 А	шт	1		
15.2.1.3.10.	Выключатель автоматический трехполюсный 16А	шт	6		
15.2.1.3.11.	Пускатели нереверсивные, с тепловым реле с кнопками управления ПМЛ	шт	3		
15.2.1.3.12.	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-2УЗ	шт	3		
15.2.1.3.13.	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х1,5мм2 ВВГ	м	32		
15.2.1.3.14.	Четырехжильный кабель напряжением до 660В сечением 4х95 мм2 ВВГнг-LS	м	5		
15.2.1.3.15.	Четырехжильный кабель напряжением до 660В сечением 4х25мм2 ВВГнг-LS	м	5		
15.2.1.3.16.	Четырехжильный кабель напряжением до 660В сечением 4х16мм2 ВВГнг-LS	м	89		
15.2.1.3.17.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х10мм2 ВВГнг-LS	м	20		
15.2.1.3.18.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х6мм2 ВВГнг-LS	м	5		
15.2.1.3.19.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х2,5мм2 ВВГнг-LS	м	218		
15.2.1.3.20.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х1,5мм2 ВВГнг-LS	м	60		
15.2.1.3.21.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х2.5 мм2 ВВГнг-LS	м	45		
15.2.1.3.22.	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х1,5мм2 ВВГнг-LS	м	105		
15.2.1.3.23.	Кабель контрольный сечением 4х1,5 КВВГнг-LS	м	40		
15.2.1.3.24.	Трубы из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 20 мм	м	385		
15.2.1.3.25.	Трубы из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 32 мм	м	25		
15.2.1.3.26.	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	7		
15.2.1.3.27.	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	60		
15.2.1.3.28.	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	64		
15.2.1.3.29.	Лоток метал штампованный по установлен конструкциям, ширина лотка, мм, до 200	т	0.07695		
15.2.1.3.30.	Лоток стальной кабельный НЛ5-П2УЗ, (вес 1 лотка=5,13 кг)	шт	15		
15.2.1.3.31.	Стойка кабельная К1150	шт	9		
15.2.1.3.32.	Полка кабельная К 1161	шт	9		

15.2.1.3.33.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение, мм2 100	м	20		
15.2.1.3.34.	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	м	120		
15.2.1.3.35.	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр, мм 16	шт.	4		
15.2.1.3.36.	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	15		
15.2.1.3.37.	Песок для строительных работ природный	м3	1		
15.2.1.3.38.	Коробка ответвительная КОП 416	шт	22		
15.2.1.3.39.	Корпус ЕК-002	шт	7		
15.2.1.3.40.	Корпус ЕК-004	шт	1		
15.2.1.3.41.	Короб металлический по стенам, длина, 2 м	м	2		
15.2.1.3.42.	Короб для прокладки кабелей	м2	0,8		
15.2.1.3.43.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	м3	5,4		
15.2.1.3.44.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	м3	5,4		
15.2.1.4.	Отопление				
15.2.1.4.1.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М500 N-500 Вт	шт.	5		
15.2.1.4.2.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М 750 N-750 Вт	шт.	4		
15.2.1.4.3.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М 1000 N 1000 Вт	шт.	5		
15.2.1.4.4.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М 1500 N 1500 Вт	шт.	7		
15.2.1.4.5.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М 1750 N 1750 Вт	шт.	2		
15.2.1.5.	Вентиляция				
15.2.1.5.1.	Приточная каркасно-панельная установка типа КЦКП-1,6 комплектно с автоматикой	комп.	1		
15.2.1.5.2.	Вытяжная каркасно-панельная установка типа КЦКП-1,6 комплектно с автоматикой	комп.	1		
15.2.1.5.3.	Вентилятор канальный вытяжной СК160С	шт.	1		
15.2.1.5.4.	Кондиционер "Сплит" типа "Daikin" FTS 50B	шт	6		
15.2.1.5.5.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 600 мм	м2	4		
15.2.1.5.6.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 1000 мм	м2	2		
15.2.1.5.7.	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, периметром до 7200 мм	м2	20		
15.2.1.5.8.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	м2	1,50		
15.2.1.5.9.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 600 мм	м2	3		
15.2.1.5.10.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 1000 мм	м2	60		
15.2.1.5.11.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 2000 мм	м2	30		
15.2.1.5.12.	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером 150X150 мм	шт	20		
15.2.1.5.13.	Диффузор приточно-вытяжной декоративный	шт	20		
15.2.1.5.14.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 100 мм	шт	1		
15.2.1.5.15.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 300 мм	шт	1		
15.2.1.5.16.	Заслонка регулирующая малого сопротивления	шт.	5		
15.2.1.5.17.	Закладное устройство отбора давления идеальных газов	шт	8		
15.2.1.5.18.	Клапаны огнезадерживающие	шт	2		
15.2.1.5.19.	Изоляция воздуховодов матами минераловатными	м3	0,3		
15.2.1.5.20.	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов	м2	6		
15.2.1.5.21.	Прокладка фреоновпровода из медных труб, диаметром 8 мм	м	10		

15.2.1.5.22.	Прокладка конденсатопроводов из стальных водогазопроводных труб, диаметром 20 мм	м	30		
15.2.1.5.23.	Прокладка конденсатопроводов из стальных водогазопроводных труб, диаметром 25 мм	м	15		
15.2.1.5.24.	Окраска конденсатопроводов ПФ-115 за два раза	м2	4,5		
15.2.1.5.25.	Изоляция транзитных трубопроводов защитным покрытием "Фиброгейн"	м2	75		
15.2.1.5.26.	Изоляция конденсатопроводов и фреоновых трубопроводов вспененным полиуретаном	м3	0.013		
15.2.1.5.27.	Прокладка гибких полужестких воздуховодов диаметром 100 мм	м	35		
15.2.1.5.28.	Прокладка гибких полужестких воздуховодов диаметром 150 мм	м	5		
15.2.1.6.	Внутренний водопровод и канализация				
15.2.1.6.1.	Система В1.Бак для воды ИТВ-1000 синий с поплавком	шт	1		
15.2.1.6.2.	Насос центробежный с электродвигателем	шт	1		
15.2.1.6.3.	Электронагреватель горизонтальный накопительный объемом 50 л типа "Термекс"	шт	1		
15.2.1.6.4.	Смесители	шт.	5		
15.2.1.6.5.	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр для воды и пара, давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 25 мм	шт.	1		
15.2.1.6.6.	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б3р для воды, давление 1МПа (10 кгс/см2), диаметр 15 мм	шт	5		
15.2.1.6.7.	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б3р для воды, давление 1 МПа (10 кгс/см2), диаметр 20 мм	шт.	2		
15.2.1.6.8.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	м	20		
15.2.1.6.9.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	м	15		
15.2.1.6.10.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	3		
15.2.1.6.11.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	м	3		
15.2.1.6.12.	Система К-1.Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	м	5		
15.2.1.6.13.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 100 мм	м	10		
15.2.1.6.14.	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	шт	3		
15.2.1.6.15.	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	шт	3		
15.2.1.6.16.	Установка раковин	шт	2		
15.2.1.6.17.	Установка трапов диаметром: 50 мм	шт	4		
15.2.1.6.18.	Система К-2.Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм	м	30		
15.2.1.6.19.	Воронка кровельная с электрообогревом	шт	2		
15.2.2.	Технологический подземный проход (объемы указаны на 1 здание)	шт	3		
15.2.2.1.	Строительные работы				
15.2.2.1.1.	Разработка грунта механизированным способом	м3	1738		
15.2.2.1.2.	Доработка грунта вручную	м3	122		
15.2.2.1.3.	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами с уплотнением	м3	700		
15.2.2.1.4.	Засыпка песком	м3	230		
15.2.2.1.5.	Устройство песчаной засыпки под распределительную монолитную плиту	м3	18,40		
15.2.2.1.6.	Крепление досками стенок котлованов и траншей	м2	1192		
15.2.2.1.7.	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	55,98		
15.2.2.1.8.	Устройство бетонной подготовки	м3	55,98		
15.2.2.1.9.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	257,2		
15.2.2.1.10.	Устройство защитного слоя из мелкозернистого бетона класса В 25, толщиной 50 мм	м2	257,2		

15.2.2.1.11.	Устройство ж.б. тоннеля типа "лотка" при толщине стен до 300 мм из бетона В 30	м3	92,2		
15.2.2.1.12.	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	1,61		
15.2.2.1.13.	Устройство перекрытий тоннеля "лотка" подземного перехода бетон В 30	м3	32,4		
15.2.2.1.14.	Устройство монолитной распределительной плиты из бетона В 30 (над всей перекрытой частью тоннеля)	м3	16,6		
15.2.2.1.15.	Устройство стен, дний и перекрытий входа из монолитного ж.б. класса В 30	м3	111,6		
15.2.2.1.16.	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0.198		
15.2.2.1.17.	Устройство монолитных железобетонных лестниц и площадок	м3	28,8		
15.2.2.1.18.	Арматура класса А-3	т	9.492		
15.2.2.1.19.	Арматура класса А-1	т	0.648		
15.2.2.1.20.	Засыпка пространства под монолитной лестницей	м3	69		
15.2.2.1.21.	Окаймляющий угол ступеней	т	0.432		
15.2.2.1.22.	Монтаж опор для перил из м/к	т	0.12		
15.2.2.1.23.	Ограждение лестничных площадок перилами	м	37,2		
15.2.2.1.24.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	22,38		
15.2.2.1.25.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	22,38		
15.2.2.1.26.	Монтаж м/к косоуров	т	0.269		
15.2.2.1.27.	Монтаж металлических балок типа Б1	т	0.236		
15.2.2.1.28.	Монтаж металлического ограждения площадок из стали	т	0.106		
15.2.2.1.29.	Установка ступеней лестничных	м3	0.695		
15.2.2.1.30.	Установка металлических дверных коробок противопожарных из алюминиевого профиля	шт	1		
15.2.2.1.31.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	22,54		
15.2.2.1.32.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	22,54		
15.2.2.1.33.	Монтаж металлических площадок из швеллеров	т	0.1		
15.2.2.1.34.	Установка монолитных лестничных площадок	м3	0,42		
15.2.2.1.35.	Ограждение лестничных площадок перилами	м	10		
15.2.2.1.36.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	938		
15.2.2.1.37.	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая цементная с жидким стеклом	м2	938		
15.2.2.1.38.	Устройство деревянных настилов, ходов, переходов, мостиков	м2	120		
15.2.2.1.39.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	196,5		
15.2.2.1.40.	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая	м2	196,5		
15.2.2.1.41.	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	м3	19		
15.2.2.1.42.	Заливка стыков стен входа тоннеля герметиком	м	42		
15.2.2.1.43.	Устройство гидрошпонки с заполнением пенопластом зазора стыка	м	42		
15.2.2.1.44.	Заделка по высоте примыкания пористой трубкой	м	42		
15.2.2.1.45.	Заливка стыков стен входа тоннеля	м	9,6		
15.2.2.1.46.	Устройство гидрошпонки с заполнением пенопластом зазора стыка	м	9,6		
15.2.2.1.47.	Заделка по высоте примыкания пористой трубкой	м	9,6		
15.2.2.1.48.	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором потолков	м2	100		
15.2.2.1.49.	Окраска водными составами внутри помещений клеевая улучшенная	м2	100		
15.2.2.1.50.	Облицовка поверхности стен керамогранитной плиткой	м2	366,4		
15.2.2.1.51.	Торкретирование поверхности: при толщине слоя до 20 мм	м2	5,8		
15.2.2.1.52.	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике первый слой	м2	359,3		

15.2.2.1.53.	Устройство стяжек цементных: толщиной 20 мм	м2	359,3		
15.2.2.1.54.	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов многоцветных	м2	359,3		
15.2.2.2.	Электроосвещение				
15.2.2.2.1.	Блоки аварийного питания	шт.	2		
15.2.2.2.2.	Светильник подвесной	шт	9		
15.2.2.2.3.	Лампы люминисцентные ртутные низкого давления типа лб	шт	18		
15.2.2.2.4.	Стартеры для люминисцентных ламп	шт.	18		
15.2.2.2.5.	Трехжильный кабель напряжением до 660 В сечением 3.1,5 мм2 ВВГнг-LS	м	50		
15.2.2.2.6.	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2.1,5 мм2 ВВГнг-LS	м	27		
15.2.2.2.7.	Трубы гофрированные из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 20 мм	м	27		
15.2.2.2.8.	Выключатели и переключатели	шт.	1		
15.2.2.2.9.	Коробка ответвительная	шт	1		
15.2.3.	Навес (объемы указаны на 1 здание)	шт	3		
15.2.3.1.	Строительные работы				
15.2.3.1.1.	Монтаж м/к каркасов навеса	т	38.17		
15.2.3.1.2.	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа	м2	571		
15.2.3.1.3.	Облицовка конструкций навеса композитными алюминиевыми панелями	м2	710		
15.2.3.1.4.	Облицовка опор навеса композитными алюминиевыми панелями	м2	130		
15.2.3.1.5.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	834		
15.2.3.1.6.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	834		
15.2.3.1.7.	Устройство желобов подвесных	м	36		
15.2.3.1.8.	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм	врезка	1		
15.2.3.1.9.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	М	10		
15.2.3.1.10.	Установка воронок водосточных	шт	1		
15.2.3.2.	Электроосвещение				
15.2.3.2.1.	Светильники для установки в подвесных потолках	шт	12		
15.2.3.2.2.	Лампы люминисцентные дуговые ртутные высокого давления типа дрл 250(6)-4	шт.	12		
15.2.3.2.3.	Коробка ответвительная	шт	2		
15.2.3.2.4.	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3.2,5 мм2 ВВГнг	м	165		
15.2.3.2.5.	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2.1,5 мм2 ВВГнг-LS	м	54		
15.2.3.2.6.	Трубы гофрированные из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 16 мм	м	54		
15.2.3.2.7.	Выключатели и переключатели	шт.	2		
15.2.3.2.8.	Монтаж установочных коробок	шт.	2		
15.2.4.	Островок безопасности и кабина сбора (объемы указаны на 1 здание)	шт	3		
15.2.4.1.	Строительные работы				
15.2.4.1.1.	Разработка грунта вручную	м3	246		
15.2.4.1.2.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям с уплотнением	м3	78		
15.2.4.1.3.	Разработка грунта бульдозерами	м3	168		
15.2.4.1.4.	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при толщине стен до 300 мм	м3	169,8		
15.2.4.1.5.	Устройство металлических ограждений без поручней	м	261		
15.2.4.1.6.	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	1.992		
15.2.4.1.7.	Трубы квадратные 100х100х6	т	15.24		
15.2.4.1.8.	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов цементным раствором	м2	174		
15.2.4.1.9.	Монтаж м/к каркасов кабины взимания платы	т	2,10		

15.2.4.1.10.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	8,7		
15.2.4.1.11.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	8,7		
15.2.4.1.12.	Облицовка стен европанелями типа "сэндвич"	м2	186		
15.2.4.1.13.	Кладка стен кирпичных наружных	м3	13,20		
15.2.4.1.14.	Монтаж витражей из алюминиевого профиля с заполнением пустотой стеклом толщ. 42 мм	м2	53.46		
15.2.4.1.15.	Монтаж витражей с герметичными стеклопакетами	м2	48.66		
15.2.4.1.16.	Монтаж блоков дверных из алюминиевого профиля, остекленных бронированных	м2	11,34		
15.2.4.1.17.	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа	м2	39		
15.2.4.1.18.	Устройство пароизоляции оклеечной: в один слой	м2	39		
15.2.4.1.19.	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных: толщиной 15 мм	м2	39		
15.2.4.1.20.	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике	м2	39		
15.2.4.1.21.	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике "битуминоль" первый слой	м2	39		
15.2.4.1.22.	Устройство кровель скатных из наплаиваемых материалов: в два слоя	м2	39		
15.2.4.1.23.	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит пенополистирольных (пол)	м2	34,8		
15.2.4.1.24.	Устройство покрытия пола из керамогранита	м2	34,8		
15.2.4.1.25.	Облицовка потолков гипсокартонными листами	м2	36		
15.2.4.1.26.	Обшивка стен гипсокартонными листами в один слой по металлическому каркасу	м2	132		
15.2.4.1.27.	Шпатлевка стен минеральной шпатлевкой	м2	132		
15.2.4.1.28.	Шпатлевка минеральной шпатлевкой потолков	м2	36		
15.2.4.1.29.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке потолков	м2	36		
15.2.4.1.30.	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен	м2	132		
15.2.4.2. Электрооборудование и электроосвещение					
15.2.4.2.1.	Шкаф распределительный, устанавливаемый на стене (ШР-КВП) ПР11-3062-21	шт	6		
15.2.4.2.2.	Светильники подвесные	шт	12		
15.2.4.2.3.	Блоки аварийного питания	шт.	12		
15.2.4.2.4.	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа лб	шт	48		
15.2.4.2.5.	Стартеры для люминесцентных ламп	шт.	48		
15.2.4.2.6.	Выключатели и переключатели	шт.	12		
15.2.4.2.7.	Штепсельные розетки с заземляющим контактом	шт	24		
15.2.4.2.8.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х2.5 мм2 ВВГнг-LS	м	90		
15.2.4.2.9.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х1.5 мм2 ВВГнг-LS	м	90		
15.2.4.2.10.	Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2х1.5мм2 ВВГнг-LS	м	24		
15.2.4.2.11.	Трубы гофрированные из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 20 мм	м	204		
15.2.4.2.12.	Коробка ответвительная для полых стен	шт	12		
15.2.4.2.13.	Корпус ЕК-002	шт	12		
15.2.4.3. Вентиляция					
15.2.4.3.1.	Кондиционер "Сплит" типа "Daikin" FT 35/R35	шт	12		
15.2.4.3.2.	Приточная система (установка П1) комплектно	комп.	12		
15.2.4.4. Отопление					
15.2.4.4.1.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М2000 N 2000 Вт	шт.	6		
15.3.	Строительство зданий и сооружений инфраструктуры системы взимания платы (на съездах- 3 полосы)	шт.	3		
15.3.1.	Административное здание (объемы указаны на 1 здание)	шт.	3		
15.3.1.1.	Строительные работы				

15.3.1.1.1	Разработка грунта механизированным способом	м3	586		
15.3.1.1.2	Разработка грунта вручную	м3	92		
15.3.1.1.3	Засыпка траншей и котлованов механизированным способом с уплотнением	м3	242		
15.3.1.1.4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям с уплотнением	м3	68		
15.3.1.1.5	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	м2	180		
15.3.1.1.6	Погружение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2 с извлечением	т	10,26		
15.3.1.1.7	Устройство бетонной подготовки	м3	5,5		
15.3.1.1.8	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	м3	31,8		
15.3.1.1.9	Устройство балок фундаментных	м3	20,42		
15.3.1.1.10	Гидроизоляция фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя	м2	206		
15.3.1.1.11	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	8,1		
15.3.1.1.12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	8,1		
15.3.1.1.13	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с теплоизоляционными плитами общей толщиной 250 мм	м3	21		
15.3.1.1.14	Облицовка стен европанелями типа "сэндвич"(профлист с двух сторон+утеплитель-экструдированный пенополистирол)	м2	221,4		
15.3.1.1.15	Облицовка стен экструдированным пенополистиролом	м2	76,6		
15.3.1.1.16	Монтаж витражей из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами	м2	54,66		
15.3.1.1.17	Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами с нащельниками и сливами	м2	5,4		
15.3.1.1.18	Монтаж дверей из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами с нащельниками и сливами	м2	5,67		
15.3.1.1.19	Заполнение балконных проемов блоками дверными из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами с нащельниками и сливами	м2	16,8		
15.3.1.1.20	Заполнение наружных и внутренних проемов конструкциями дверных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами с нащельниками и сливами	м2	10,29		
15.3.1.1.21	Установка блоков наружных дверных служебных с полотнами, утепленными мягкой древесноволокнистой плитой и защитой оцинкованной сталью	м2	6,93		
15.3.1.1.22	Установка витражей из металлопластика	м2	5,98		
15.3.1.1.23	Установка блоков дверных из алюминиевого профиля, остекленного, бронированного	м2	1,68		
15.3.1.1.24	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	м2	28,89		
15.3.1.1.25	Устройство перегородок, однорядных с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией	м2	629,2		
15.3.1.1.26	Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	м2	39,2		
15.3.1.1.27	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	м2	77		
15.3.1.1.28	Наружная облицовка керамогранитом	м2	77		
15.3.1.1.29	Устройство подвесных потолков типа <армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	м2	246		
15.3.1.1.30	Оштукатуривание поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное стен	м2	614		
15.3.1.1.31	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 3 мм	м2	614		

15.3.1.1.32	Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на полимерцементной мастике стен и колонн	м2	142		
15.3.1.1.33	Окраска водными составами внутри помещений по штукатурке	м2	614		
15.3.1.1.34	Устройство покрытий пола из керамогранита	м2	254,1		
15.3.1.1.35	Устройство стяжек цементных: толщиной 20 мм	м2	254,1		
15.3.1.1.36	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике первый слой	м2	254,1		
15.3.1.1.37	Устройство стяжек цементных: толщиной 20 мм	м2	254,1		
15.3.1.1.38	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	25,4		
15.3.1.1.39	Армирование цементобетонных покрытий сетками	Т	2,07		
15.3.1.1.40	Уплотнение грунта щебнем	м2	254,1		
15.3.1.1.41	Устройство пароизоляции кровли оклеечной: в один слой	м2	325		
15.3.1.1.42	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой, толщ. 120 мм	м2	325		
15.3.1.1.43	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой, толщ. 200 мм	м2	325		
15.3.1.1.44	Устройство пароизоляции	м2	325		
15.3.1.1.45	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	м2	325		
15.3.1.1.46	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов (водоотвод)	врезка	2		
15.3.1.1.47	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	м	20		
15.3.1.1.48	Монтаж каркасов стальных под кровлю	т	17,519		
15.3.1.1.49	Монтаж фахверка из металлоконструкций	т	3,55		
15.3.1.1.50	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа	м2	341		
15.3.1.1.51	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ХС-059	м2	4,35		
15.3.1.1.52	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-1236	м2	4,35		
15.3.1.2. Электроосвещение					
15.3.1.2.1.	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, с кол ламп в светильнике до 4	шт.	31		
15.3.1.2.2.	Блоки аварийного питания	шт.	6		
15.3.1.2.3.	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, с кол. ламп в светильнике 2	шт.	8		
15.3.1.2.4.	Блоки аварийного питания	шт.	3		
15.3.1.2.5.	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, с кол ламп в светильнике 1	шт.	22		
15.3.1.2.6.	Светильник в подвесных потолках	шт.	4		
15.3.1.2.7.	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления	шт.	164		
15.3.1.2.8.	Лампы накаливания электрические осветительные общего назначения	шт	6		
15.3.1.2.9.	Стартеры для люминесцентных ламп	шт.	164		
15.3.1.2.10.	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт.	8		
15.3.1.2.11.	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт.	8		
15.3.1.2.12.	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	шт	12		
15.3.1.2.13.	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	шт	20		
15.3.1.2.14.	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	1		
15.3.1.2.15.	Щиток осветительный навесной ОЩВ-24	комл	1		
15.3.1.2.16.	Труба гофрированные из самозатухающего ПВХ пластика с протяжкой, диам 20 мм по стенам и колоннам с креплением скобами	м	276		
15.3.1.2.17.	Труба из самозатухающего ПВХ пластика с протяжкой, диаметр 25 мм по кабельным конструкциям	м	100		

15.3.1.2.18.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х2.5 мм2 ВВГнг-LS	м	100		
15.3.1.2.19.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х1.5 мм2 ВВГнг-LS	м	230		
15.3.1.2.20.	Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2х1.5мм2 ВВГнг-LS	м	46		
15.3.1.2.21.	Коробка установочная для полых стен	шт	131		
15.3.1.2.22.	Коробка ответвительная для полых стен	шт	50		
15.3.1.2.23.	Светильник переносной со встроенным аккумулятором	шт	1		
15.3.1.2.23.	Аварийный светильник TWH344 с пиктограммой	шт	2		
15.3.1.3.	Силовое электрооборудование				
15.3.1.3.1.	Ящик вводно-учетного типа ЯУР-А-250-21УЗ.1	шт	1		
15.3.1.3.2.	Ящик с рубильником ЯР-250	шт	2		
15.3.1.3.3.	Ящик ЯПР-250	шт	1		
15.3.1.3.4.	Шкаф распределительный навесной ПР 11-3054-21, (ГРЩ)	шт	1		
15.3.1.3.5.	Шкаф распределительный навесной ПР 11-3056-21, (ШР)	шт	1		
15.3.1.3.6.	Шкаф распределительный навесной ПР 11-3056-21, (ШРВ)	шт	1		
15.3.1.3.7.	Шкаф распределительный ПР 11-7124-21, (ШРОТ)	шт	1		
15.3.1.3.8.	Выключатель автоматический однополюсный 6 А	шт	2		
15.3.1.3.9.	Выключатель автоматический однополюсный, 10 А	шт	1		
15.3.1.3.10.	Выключатель автоматический трехполюсный 16А	шт	3		
15.3.1.3.11.	Пускатели нереверсивные, с тепловым реле с кнопками управления ПМЛ	шт	3		
15.3.1.3.12.	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-2УЗ	шт	3		
15.3.1.3.13.	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х1,5мм2 ВВГ	м	32		
15.3.1.3.14.	Четырехжильный кабель напряжением до 660В сечением 4х70 мм2 ВВГнг-LS	м	5		
15.3.1.3.15.	Четырехжильный кабель напряжением до 660В сечением 4х25мм2 ВВГнг-LS	м	5		
15.3.1.3.16.	Четырехжильный кабель напряжением до 660В сечением 4х16мм2 ВВГнг-LS	м	57		
15.3.1.3.17.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х10мм2 ВВГнг-LS	м	20		
15.3.1.3.18.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х6мм2 ВВГнг-LS	м	5		
15.3.1.3.19.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х2,5мм2 ВВГнг-LS	м	142		
15.3.1.3.20.	Пятижильный кабель напряжением до 660В сечением 5х1,5мм2 ВВГнг-LS	м	60		
15.3.1.3.21.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х2.5 мм2 ВВГнг-LS	м	45		
15.3.1.3.22.	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3х1,5мм2 ВВГнг-LS	м	105		
15.3.1.3.23.	Кабель контрольный сечением 4х1,5 КВВГнг-LS	м	40		
15.3.1.3.24.	Трубы из самозатухающего ПВХ пластика с протяжкой, диаметр 20 мм	м	380		
15.3.1.3.25.	Трубы из самозатухающего ПВХ пластика с протяжкой, диаметр 32 мм	м	25		
15.3.1.3.26.	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные диаметр 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	7		
15.3.1.3.27.	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные диаметр 32 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	30		
15.3.1.3.28.	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	32		
15.3.1.3.29.	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до 200	т	0.07695		
15.3.1.3.30.	Лоток стальной кабельный НЛ15-П2УЗ	шт	15		
15.3.1.3.31.	Стойка кабельная К1150	шт	9		
15.3.1.3.32.	Полка кабельная К 1161	шт	9		
15.3.1.3.33.	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение, мм2 100	м	20		
15.3.1.3.34.	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	м	120		

15.3.1.3.35.	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр, мм 16	шт.	40		
15.3.1.3.36.	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	15		
15.3.1.3.37.	Песок для строительных работ природный	м3	1		
15.3.1.3.38.	Коробка ответвительная КОП 416	шт	17		
15.3.1.3.39.	Корпус ЕК-002	шт	4		
15.3.1.3.40.	Корпус ЕК-004	шт	1		
15.3.1.3.41.	Короб металлический по стенам, длина, 2 м	м	2		
15.3.1.3.42.	Короб для прокладки кабелей	м2	0,8		
15.3.1.3.43.	Разработка грунта вручную	м3	5,4		
15.3.1.3.44.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям	м3	5,4		
15.3.1.4.	Отопление				
15.3.1.4.1.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М500 N-500 Вт	шт.	5		
15.3.1.4.2.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М 750 N-750 Вт	шт.	4		
15.3.1.4.3.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М 1000 N 1000 Вт	шт.	5		
15.3.1.4.4.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М 1500 N 1500 Вт	шт.	7		
15.3.1.4.5.	Стационарный настенный электрорадиатор ТУРА М 1750 N 1750 Вт	шт.	2		
15.3.1.5.	Вентиляция				
15.3.1.5.1.	Приточная каркасно-панельная установка типа КЦКП-1,6 комплектно с автоматикой	комп.	1		
15.3.1.5.2.	Вытяжная каркасно-панельная установка типа КЦКП-1,6 комплектно с автоматикой	комп.	1		
15.3.1.5.3.	Вентилятор канальный вытяжной СК160С	шт.	2		
15.3.1.5.4.	Кондиционер "Сплит" типа "Daikin" FTS 50B	шт	6		
15.3.1.5.5.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 600 мм	м2	4		
15.3.1.5.6.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 1000 мм	м2	2		
15.3.1.5.7.	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм, периметром до 7200 мм	м2	20		
15.3.1.5.8.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	м2	1,50		
15.3.1.5.9.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 600 мм	м2	3		
15.3.1.5.10.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 1000 мм	м2	60		
15.3.1.5.11.	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,0 мм, диаметром до 2000 мм	м2	30		
15.3.1.5.12.	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером 150X150 мм	шт	20		
15.3.1.5.13.	Диффузор приточно-вытяжной декоративный	шт	20		
15.3.1.5.14.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 100 мм	шт	1		
15.3.1.5.15.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 300 мм	шт	1		
15.3.1.5.16.	Заслонка регулирующая малого сопротивления	шт.	5		
15.3.1.5.17.	Закладное устройство отбора давления идеальных газов	шт	5		
15.3.1.5.18.	Клапаны огнезадерживающие	шт	2		
15.3.1.5.19.	Изоляция воздуховодов матами минераловатными	м3	0,3		
15.3.1.5.20.	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов	м2	6		
15.3.1.5.21.	Прокладка фреоновпровода из медных труб, диаметром 8 мм	м	10		
15.3.1.5.22.	Прокладка конденсатопроводов из стальных водогазопроводных труб, диаметром 20 мм	м	30		
15.3.1.5.23.	Прокладка конденсатопроводов из стальных водогазопроводных труб, диаметром 25 мм	м	15		
15.3.1.5.24.	Окраска конденсатопроводов ПФ-115 за два раза	м2	4,5		

15.3.1.5.25.	Изоляция транзитных трубопроводов защитным покрытием "Фиброгейн"	м2	75		
15.3.1.5.26.	Изоляция конденсатопроводов и фреоновых трубопроводов вспененным полиуретаном	м3	0.013		
15.3.1.5.27.	Прокладка гибких полужестких воздуховодов диаметром 100 мм	м	35		
15.3.1.5.28.	Прокладка гибких полужестких воздуховодов диаметром 150 мм	м	5		
15.3.1.6.	Внутренний водопровод и канализация				
15.3.1.6.1.	Система В1.Бак для воды ITV-1000 синий с поплавком	шт	1		
15.3.1.6.2.	Насос центробежный с электродвигателем	шт	1		
15.3.1.6.3.	Электронагреватель горизонтальный накопительный объемом 50 л типа "Термекс"	шт	1		
15.3.1.6.4.	Смесители	шт.	5		
15.3.1.6.5.	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр для воды и пара, давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 25 мм	шт.	1		
15.3.1.6.6.	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б3р для воды, давление 1МПа (10 кгс/см2), диаметр 15 мм	шт	5		
15.3.1.6.7.	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б3р для воды, давление 1 МПа (10 кгс/см2), диаметр 20 мм	шт.	2		
15.3.1.6.8.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	м	20		
15.3.1.6.9.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	м	15		
15.3.1.6.10.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	3		
15.3.1.6.11.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	м	3		
15.3.1.6.12.	Система К-1.Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	м	5		
15.3.1.6.13.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 100 мм	м	10		
15.3.1.6.14.	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	шт	3		
15.3.1.6.15.	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	шт	3		
15.3.1.6.16.	Установка раковин	шт	2		
15.3.1.6.17.	Установка трапов диаметром: 50 мм	шт	4		
15.3.1.6.18.	Система К-2.Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 100 мм	м	30		
15.3.1.6.19.	Воронка кровельная с электрообогревом	шт	2		
15.3.2.	Технологический подземный проход (объемы указаны на 1 здание)	шт	3		
15.3.2.1.	Строительные работы				
15.3.2.1.1.	Разработка грунта механизированным способом	м3	891		
15.3.2.1.2.	Разработка грунта вручную	м3	62		
15.3.2.1.3.	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами с уплотнением	м3	400		
15.3.2.1.4.	Засыпка песком	м3	133		
15.3.2.1.5.	Устройство песчаной засыпки под распределительную монолитную плиту	м3	11,20		
15.3.2.1.6.	Водоотлив из котлованов	м3	891		
15.3.2.1.7.	Крепление досками стенок котлованов	м2	657		
15.3.2.1.8.	Устройство подстилающих слоев щебеночных под фундамент	м3	27,99		
15.3.2.1.9.	Устройство бетонной подготовки	м3	27,99		
15.3.2.1.10.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	150		
15.3.2.1.11.	Устройство стяжек бетонных: толщиной 50 мм	м2	150		
15.3.2.1.12.	Устройство ж.б. тоннеля типа "лотка" при толщине стен до 300 мм из бетона В 30	м3	57,2		
15.3.2.1.13.	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	1.009		

15.3.2.1.14.	Устройство перекрытий тоннеля "лотка" подземного перехода бетон В 30	м3	20,1		
15.3.2.1.15.	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при толщине стен до 300 мм (основание перехода)	м3	13		
15.3.2.1.16.	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при толщине стен до 300 мм (вход)	м3	55,8		
15.3.2.1.17.	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0.099		
15.3.2.1.18.	Устройство монолитных железобетонных лестниц и площадок	м3	14,4		
15.3.2.1.19.	Арматура класса А-3	т	4.746		
15.3.2.1.20.	Арматура класса А-1	т	0.324		
15.3.2.1.21.	Засыпка пространства под монолитной лестницей	м3	34,5		
15.3.2.1.22.	Окаймляющий угол ступеней	т	0.216		
15.3.2.1.23.	Монтаж опор для перил	т	0.06		
15.3.2.1.24.	Ограждение лестничных площадок перилами	м	18,6		
15.3.2.1.25.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	11,19		
15.3.2.1.26.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	11,19		
15.3.2.1.27.	Монтаж м/к косоуров	т	0.269		
15.3.2.1.28.	Монтаж металлических балок типа Б1	т	0.236		
15.3.2.1.29.	Монтаж металлического ограждения площадок из стали	т	0.106		
15.3.2.1.30.	Установка ступеней лестничных	м3	0.695		
15.3.2.1.31.	Установка металлических дверных коробок противопожарных из алюминиевого профиля	шт	1		
15.3.2.1.32.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	22,54		
15.3.2.1.33.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	22,54		
15.3.2.1.34.	Монтаж металлических площадок из швеллеров	т	0.1		
15.3.2.1.35.	Установка монолитных лестничных площадок	м3	0.42		
15.3.2.1.36.	Ограждение лестничных площадок перилами	м	10		
15.3.2.1.37.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	657		
15.3.2.1.38.	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая цементная с жидким стеклом	м2	657		
15.3.2.1.39.	Устройство деревянных настилов, ходов, переходов, мостиков	м2	80		
15.3.2.1.40.	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	149		
15.3.2.1.41.	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая	м2	80		
15.3.2.1.42.	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	м3	12		
15.3.2.1.43.	Заливка стыков стен входа тоннеля	м	24		
15.3.2.1.44.	Устройство гидрошпонки с заполнением пенопластом зазора стыка	м	24		
15.3.2.1.45.	Заделка по высоте примыкания пористой трубкой	м	24		
15.3.2.1.46.	Заливка стыков стен входа тоннеля	м	6,4		
15.3.2.1.47.	Устройство гидрошпонки с заполнением пенопластом зазора стыка	м	6,4		
15.3.2.1.48.	Заделка по высоте примыкания пористой трубкой	м	6,4		
15.3.2.1.49.	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) известковым раствором потолков	м2	61		
15.3.2.1.50.	Окраска водными составами внутри помещений клеевая улучшенная	м2	61		
15.3.2.1.51.	Облицовка поверхности стен керамогранитной плиткой	м2	235		
15.3.2.1.52.	Торкретирование поверхности: при толщине слоя до 20 мм	м2	5,8		
15.3.2.1.53.	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике под полы	м2	68		
15.3.2.1.54.	Устройство стяжек цементных: толщиной 20 мм	м2	68		
15.3.2.1.55.	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов многоцветных	м2	68		

15.3.2.2.	Электроосвещение				
15.3.2.2.1.	Блоки аварийного питания	шт.	1		
15.3.2.2.2.	Светильник подвесной	шт	6		
15.3.2.2.3.	Лампы люминисцентные ртутные низкого давления типа лб	шт	12		
15.3.2.2.4.	Стартеры для люминесцентных ламп	шт.	12		
15.3.2.2.5.	Трехжильный кабель напряжением до 660 В сечением 3.1,5 мм2 ВВГнг-LS	м	33		
15.3.2.2.6.	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2.1,5 мм2 ВВГнг-LS	м	27		
15.3.2.2.7.	Трубы гофрированные из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 20 мм	м	27		
15.3.2.2.8.	Выключатели и переключатели	шт.	1		
15.3.2.2.9.	Коробка ответвительная	шт	1		
15.3.3.	Навес (объемы указаны на 1 здание)				
15.3.3.1.	Строительные работы				
15.3.3.1.1.	Монтаж м/к каркасов навеса	т	19,60		
15.3.3.1.2.	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа	м2	225		
15.3.3.1.3.	Облицовка конструкций навеса композитными алюминиевыми панелями	м2	251		
15.3.3.1.4.	Облицовка опор навеса композитными алюминиевыми панелями	м2	80		
15.3.3.1.5.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	557		
15.3.3.1.6.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	557		
15.3.3.1.7.	Устройство желобов подвесных	м	21		
15.3.3.1.8.	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм	врезка	1		
15.3.3.1.9.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	м	10		
15.3.3.1.10.	Установка воронок водосточных	шт	1		
15.3.3.2.	Электроосвещение навеса				
15.3.3.2.1.	Светильники для установки в подвесных потолках	шт	6		
15.3.3.2.2.	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа дрл 250(6)-4	шт.	6		
15.3.3.2.3.	Коробка ответвительная	шт	2		
15.3.3.2.4.	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3.2,5 мм2 ВВГнг	м	130		
15.3.3.2.5.	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2.1,5 мм2 ВВГнг-LS	м	54		
15.3.3.2.6.	Трубы гофрированные из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 16 мм	м	54		
15.3.3.2.7.	Выключатели и переключатели	шт.	2		
15.3.3.2.8.	Коробка установочная	шт	2		
15.3.4.	Островок безопасности и кабина сбора (объемы указаны на 1 здание)				
15.3.4.1.	Строительные работы				
15.3.4.1.1.	Разработка грунта вручную	м3	123		
15.3.4.1.2.	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям с уплотнением	м3	39		
15.3.4.1.3.	Разработка грунта механизированным способом	м3	84		
15.3.4.1.4.	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при толщине стен до 300 мм	м3	84,9		
15.3.4.1.5.	Устройство металлических ограждений без поручней	м	130,5		
15.3.4.1.6.	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	0.996		
15.3.4.1.7.	Трубы квадратные	т	8.616		
15.3.4.1.8.	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов цементным раствором	м2	87		
15.3.4.1.9.	Монтаж м/к каркасов кабины взимания платы	1 т	1,05		
15.3.4.1.10.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	4,35		

15.3.4.1.11.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	4,35		
15.3.4.1.12.	Облицовка стен европанелями типа "сэндвич"	м2	93		
15.3.4.1.13.	Кладка стен кирпичных наружных	м3	6,60		
15.3.4.1.14.	Монтаж витражей из алюминиевого профиля с заполнением пустотой стеклом толщ. 42 мм	м2	26.73		
15.3.4.1.15.	Монтаж конструкции витражей с герметичными стеклопакетами	м2	24.33		
15.3.4.1.16.	Монтаж блоков дверных из алюминиевого профиля, остекленные бронированные	м2	5,67		
15.3.4.1.17.	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа	м2	19,5		
15.3.4.1.18.	Устройство пароизоляции оклеечной	м2	17,4		
15.3.4.1.19.	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных: толщиной 15 мм	м2	19,5		
15.3.4.1.20.	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике	м2	17,4		
15.3.4.1.21.	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике "битуминоль"	м2	19,5		
15.3.4.1.22.	Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов: в два слоя	м2	19,5		
15.3.4.1.23.	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит пенополистирольных (полы)	м2	174		
15.3.4.1.24.	Устройство покрытия пола из керамогранита	м2	17,4		
15.3.4.1.25.	Облицовка потолков гипсокартонными листами	м2	18		
15.3.4.1.26.	Обшивка стен гипсокартонными листами в один слой по металлическому каркасу	м2	66		
15.3.4.1.27.	Шпатлевка стен минеральной шпатлевкой	м2	66		
15.3.4.1.28.	Шпатлевка минеральной шпатлевкой потолков	м2	18		
15.3.4.1.29.	Окраска поливинилацетатными водоземлемыми составами улучшенная по штукатурке потолков	м2	18		
15.3.4.1.30.	Окраска поливинилацетатными водоземлемыми составами улучшенная по штукатурке стен	м2	66		
15.3.4.2.	Электрооборудование и электроосвещение				
15.3.4.2.1.	Шкаф распределительный, устанавливаемый на стене (ШР-КВП)	шт	3		
15.3.4.2.2.	Светильники подвесные	шт	6		
15.3.4.2.3.	Блоки аварийного питания	шт.	6		
15.3.4.2.4.	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа лб	шт	24		
15.3.4.2.5.	Стартеры для люминесцентных ламп	шт.	24		
15.3.4.2.6.	Выключатели и переключатели	шт.	6		
15.3.4.2.7.	Штепсельные розетки с заземляющим контактом	шт	12		
15.3.4.2.8.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х2.5 мм2	м	45		
15.3.4.2.9.	Кабель трехжильный напряжением до 660В сечением 3х1.5 мм2 ВВГнг-LS	м	45		
15.3.4.2.10.	Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2х1.5мм2 ВВГнг-LS	м	12		
15.3.4.2.11.	Трубы гофрированные из самозатухающего ПВХ пластиката с протяжкой, диаметр 20 мм	м	102		
15.3.4.2.12.	Коробка ответвительная для полых стен	шт	6		
15.3.4.2.13.	Корпус ЕК-002	шт	6		
15.3.4.3.	Вентиляция				
15.3.4.3.1.	Кондиционер "Сплит" типа "Daikin" FT	шт	6		
15.3.4.3.2.	Приточная система (установка П1) комплектно	комп.	6		
15.3.4.4.	Отопление				
15.3.4.4.1.	Стационарный настенный электрорадиатор TUPA M2000 N 2000 Вт	шт.	3		
16	Объекты энергетического хозяйства				
16.1.	Устройство освещения. Прямой ход.				
16.1.1.	Разработка грунта механизированным способом	1000м3	35,363		
16.1.2.	Засыпка грунта механизированным способом	1000м3	35,363		
16.1.3.	Разработка грунта ручным способом	100м3	18,61		
16.1.4.	Засыпка грунта ручным способом	100м3	18,61		
16.1.5.	Колодец сборный железобетонный ККС-5	шт	75		

16.1.6.	Опоры освещения складывающиеся ОГКС20, в том числе фунд.	шт	81		
16.1.7.	Опора оцинк. СФ-700-9,0-02-ц с фундаментом	шт	812		
16.1.8.	Опора оцинк. СФ-400-9,0-02-ц с фундаментом	шт	38		
16.1.9.	Консоль L=2м	шт	36		
16.1.10.	Цоколь для опор освещения	шт	955		
16.1.11.	Кронштейны для светильников однорожковые	шт	72		
16.1.12.	Кронштейны для светильников двухрожковые	шт	6		
16.1.13.	Кронштейны для светильников четырехрожковые	шт	805		
16.1.14.	Кронштейны четырехрожковые для светильников под опоры ОГС20	шт	81		
16.1.15.	Светильник ЖКУ34-600-101 с лампой для кронштейнов под опоры ОГС20	шт	352		
16.1.16.	Светильник ЖКУ15-400-105 с лампой	шт	1691		
16.1.17.	Светильник ЖКУ15-250-105 с лампой	шт	150		
16.1.18.	Светильник ЖКУ15-150-105 с лампой	шт	1463		
16.1.19.	Кабель ВВГнг-4х50	км	91,124		
16.1.20.	Кабель ВВГнг-4х35	км	1,881		
16.1.21.	Кабель ВВГнг-4х70	км	18,197		
16.1.22.	Кабель ВВГнг-1х50	км	23,93		
16.1.23.	Кабель ВВГнг-1х70	км	16,841		
16.1.24.	Муфта концевая 4КВТп-1-50	шт	3724		
16.1.25.	Муфта соединительная с наполнителем Guroflex MM-5-GD-4874	шт	162		
16.1.26.	Коробка КПП-1	шт	850		
16.1.27.	Ящик протяжной стальной К-656	шт	92		
16.1.28.	Провод ПВС 3х2,5мм2	км	49,56		
16.1.29.	Провод ПВЗ 1х6мм2	км	8,5		
16.1.30.	Стойка кабельная	шт	300		
16.1.31.	Полка кабельная	шт	1200		
16.1.32.	Гильзы медные	100шт	68		
16.1.33.	Зажимы	100шт	99,12		
16.1.34.	Труба гибкая гофрированная 110мм	м	101384		
16.1.35.	Держатель расстояния для труб гофрированных 110 мм	шт	12754		
16.1.36.	Труба стальная 80х3мм	м	9490		
16.1.37.	Труба стальная 50х2мм	м	264		
16.1.38.	Труба а/ц 100мм	км	9,557		
16.1.39.	Металлоконструкции	т	6		
16.1.40.	Пусконаладочные работы	участок	1		
16.2.	Устройство закрытых переходов				
16.2.1.	Переход методом ГНБ через а.д. трубой ПНД 110мм	м	1538		
16.3.	Устройство освещения на транспортной развязке №7				
16.3.1.	Разработка грунта механизированным способом	1000м3	4,23		
16.3.2.	Засыпка грунта механизированным способом	1000м3	4,23		
16.3.3.	Разработка грунта ручным способом	100м3	2,23		
16.3.4.	Засыпка грунта ручным способом	100м3	2,23		
16.3.5.	Колодец сборный железобетонный ККС-5	шт	3		
16.3.6.	Опора оцинк. СФ-400-9,0-02-ц с фундаментом	шт	183		
16.3.7.	Консоль L=2м	шт	55		
16.3.8.	Цоколь для опор освещения	шт	183		
16.3.9.	Кронштейны для светильников однорожковые	шт	183		
16.3.10.	Светильник ЖКУ15-250-105 с лампой	шт	183		
16.3.11.	Кабель ВВГнг-4х50	км	6,209		
16.3.12.	Кабель ВВГнг-1х50	км	8,325		
16.3.13.	Муфта концевая 4КВТп-1-(35-50)	шт	732		
16.3.14.	Муфта соединительная 4СТп-1-(70-120)	шт	6		
16.3.15.	Коробка КПП-1	шт	183		
16.3.16.	Провод ПВС 3х2,5мм2	км	2,745		
16.3.17.	Провод ПВЗ 1х6мм2	км	1,83		
16.3.18.	Стойка кабельная	шт	12		
16.3.19.	Полка кабельная	шт	48		
16.3.20.	Гильзы медные	100шт	14,64		
16.3.21.	Зажимы	100шт	5,49		
16.3.22.	Труба гибкая гофрированная 110мм	м	5645		

16.3.23.	Держатель расстояния для труб гофрированных 110 мм	шт	627		
16.3.24.	Труба стальная 80х3мм	м	1742		
16.3.25.	Труба стальная 50х2мм	м	150		
16.3.26.	Металлоконструкции	т	3		
16.3.27.	Пусконаладочные работы	объект			
16.4.	Устройство освещения на транспортной развязке №8				
16.4.1.	Разработка грунта механизированным способом	1000м3	5,67		
16.4.2.	Засыпка грунта механизированным способом	1000м3	5,67		
16.4.3.	Разработка грунта ручным способом	100м3	2,98		
16.4.4.	Засыпка грунта ручным способом	100м3	2,98		
16.4.5.	Колодец сборный железобетонный ККС-5	шт	10		
16.4.6.	Опоры освещения складывающиеся ОГКС20, в том числе фунд.	шт	9		
16.4.7.	Опора оцинк. СФ-400-9,0-02-ц с фундаментом	шт	169		
16.4.8.	Консоль L=2м	шт	51		
16.4.9.	Цоколь для опор освещения	шт	169		
16.4.10.	Кронштейны для светильников однорожковые	шт	139		
16.4.11.	Кронштейны для светильников двухрожковые	шт	30		
16.4.12.	Кронштейны четырехрожковые для светильников под опоры ОГС20	шт	9		
16.4.13.	Светильник ЖО40-1000-02 с лампой для кронштейнов под опоры ОГС20	шт	32		
16.4.14.	Светильник ЖКУ15-250-105 с лампой	шт	199		
16.4.15.	Кабель ВВГнг-4х50	км	9,405		
16.4.16.	Кабель ВВГнг-4х35	км	0,052		
16.4.17.	Кабель ВВГнг-1х50	км	1,66		
16.4.18.	Муфта концевая 4КВТп-1-(35-50)	шт	356		
16.4.19.	Муфта соединительная с наполнителем Guroflex MM-5-GD-4874	шт	18		
16.4.20.	Коробка КПП-1	шт	169		
16.4.21.	Провод ПВС 3х2,5мм2	км	2,985		
16.4.22.	Провод ПВЗ 1х6мм2	км	1,69		
16.4.23.	Стойка кабельная	шт	40		
16.4.24.	Полка кабельная	шт	160		
16.4.25.	Гильзы медные	100шт	6,76		
16.4.26.	Зажимы	100шт	5,97		
16.4.27.	Труба гибкая гофрированная 110мм	м	8775		
16.4.28.	Держатель расстояния для труб гофрированных 110 мм	шт	975		
16.4.29.	Труба стальная 80х3мм	м	370		
16.4.30.	Труба стальная 50х2мм	м	27		
16.4.31.	Труба а/ц 100мм	км	0,523		
16.4.32.	Пусконаладочные работы	объект	1		
16.5.	Устройство освещения на транспортной развязке №32				
16.5.1.	Разработка грунта механизированным способом	1000м3	4,337		
16.5.2.	Засыпка грунта механизированным способом	1000м3	4,337		
16.5.3.	Разработка грунта ручным способом	100м3	2,28		
16.5.4.	Засыпка грунта ручным способом	100м3	2,28		
16.5.5.	Опора оцинк. СФ-700-9,0-02-ц с фундаментом	шт	162		
16.5.6.	Цоколь для опор освещения	шт	162		
16.5.7.	Кронштейны для светильников однорожковые	шт	144		
16.5.8.	Кронштейны для светильников двухрожковые	шт	18		
16.5.9.	Светильник ЖКУ15-250-105	шт	180		
16.5.10.	Кабель ВВГнг-4х50	км	7,811		
16.5.11.	Муфта концевая 4КВТп-1-(35-50)	шт	324		
16.5.12.	Коробка КПП-1	шт	162		
16.5.13.	Провод ПВС 3х2,5мм2	км	2,7		
16.5.14.	Провод ПВЗ 1х6мм2	км	1,62		
16.5.15.	Гильзы медные	100шт	6,48		
16.5.16.	Зажимы	100шт	5,4		
16.5.17.	Труба гибкая гофрированная 110мм	м	6805		
16.5.18.	Держатель расстояния для труб гофрированных 110 мм	шт	756		
16.5.19.	Труба а/ц 100мм	км	1,273		
16.5.20.	Пусконаладочные работы	объект	1		

16.6.	Установка и электрооборудование БРП на транспортной развязке №32				
16.6.1.	Кабель ВБбШв -4х120мм2	км	0,73		
16.6.2.	Муфта концевая 4КВТп-1-(70-120)	шт	4		
16.6.3.	БРП с ВРШ-НО М-8 для управления наружным освещением	шт	1		
16.6.4.	Пусконаладочные работы	объект	1		
16.7.	Устройство освещения на транспортной развязке №26				
16.7.1.	Разработка грунта механизированным способом	1000м3	1,573		
16.7.2.	Засыпка грунта механизированным способом	1000м3	1,573		
16.7.3.	Разработка грунта ручным способом	100м3	0,83		
16.7.4.	Засыпка грунта ручным способом	100м3	0,83		
16.7.5.	Опора оцинк. СФ-400-9,0-02-ц с фундаментом	шт	87		
16.7.6.	Консоль L=2м	шт	27		
16.7.7.	Цоколь для опор освещения	шт	87		
16.7.8.	Кронштейны для светильников однорожковые	шт	50		
16.7.9.	Кронштейны для светильников двухрожковые	шт	37		
16.7.10.	Светильник ЖКУ15-250-105 с лампой	шт	124		
16.7.11.	Кабель ВВГнг-4х50	км	2,366		
16.7.12.	Кабель ВВГнг-1х50	км	3,199		
16.7.13.	Муфта концевая 4КВТп-1-(35-50)	шт	174		
16.7.14.	Коробка КПП-1	шт	87		
16.7.15.	Ящик протяжной стальной К-656	шт	23		
16.7.16.	Провод ПВС 3х2,5мм2	км	1,86		
16.7.17.	Провод ПВЗ 1х6мм2	км	0,87		
16.7.18.	Гильзы медные	100шт	3,48		
16.7.19.	Зажимы	100шт	3,72		
16.7.20.	Труба гибкая гофрированная 110мм	м	2150		
16.7.21.	Держатель расстояния для труб гофрированных 110 мм	шт	239		
16.7.22.	Труба стальная 80х3мм	м	670		
16.7.23.	Труба стальная 50х2мм	м	57		
16.7.24.	Металлоконструкции	т	1,2		
16.7.25.	Пусконаладочные работы	объект	1		
16.8.	Установка и электрооборудование БРП на транспортной развязке №26				
16.8.1.	Кабель ВБбШв -4х120мм2	км	0,384		
16.8.2.	Муфта концевая 4КВТп-1-(70-120)	шт	4		
16.8.3.	БРП с ВРШ-НО М-8 для управления наружным освещением	шт	1		
16.8.4.	Пусконаладочные работы	объект	1		
16.9.	Электроснабжение пешеходных переходов. (9 шт)				
16.9.1.	Земляные работы для прокладки кабеля	км	8,955		
16.9.2.	Кабель ВБбШв -4х50мм2	км	7,06		
16.9.3.	Кабель ВБбШв -4х35мм2	км	1,895		
16.9.4.	Муфта концевая 4ПКТп-1-50	шт	36		
16.9.5.	Строительные работы БРП	шт	9		
16.9.6.	Монтажные работы в БРП	шт	9		
16.9.7.	Блочный распределительный пункт БРП с ВРШ-НО М-8	шт	9		
17.	Устройство линий и сооружений электроснабжения				
17.1.	Прокладка кабелей 10 кВ от ПС371 до РТП 6-26				
17.1.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	12000		
17.1.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	2450		
17.1.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	14450		
17.1.4.	Песок для устройства постели	м³	1457		
17.1.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	48000		
17.1.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	274		
17.1.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	123304		
17.1.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	90		
17.1.					
17.1.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	2		
17.1.					

17.1.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	2		
17.1.11.	Указатель кабельных трасс	шт	32		
17.1.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.1.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	60		
17.1.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ. 1,2,3,4,5 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м	100		
17.1.15.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	1000		
17.1.16.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.1.17.	Песок для площадки под КРУН-10	м³	1		
17.1.18.	Щебень для площадки под КРУН-10	м³	1		
17.1.19.	Фундаментный блок ФБС12.4.6.-1 под КРУН-10	шт	3		
17.1.20.	КРУН-10	шт/кг	1/360		
17.1.21.	Сталь угловая 50х50х5 мм, длиной 2,5 м для заземления КРУН	шт	12		
17.1.22.	Сталь полосовая 40х4 для заземления КРУН	м	20		
17.1.23.	Сваи стальные оцинкованные длиной 3,5 м диаметром 50 мм для ограждения КРУН	шт	9		
17.1.24.	Сетка заплетенная оцинкованная Н=2000 мм (рабица) для ограждения КРУН	м	20		
17.1.25.	Замок навесной	шт	1		
17.1.26.	Муфты концевые КНтп-10 150/240	шт	2		
17.1.27.	Кабель 10 кВ АСБ 3х240 мм кв	м	300		
17.2.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП24 до ТП25				
17.2.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1000		
17.2.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	210		
17.2.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1210		
17.2.4.	Песок для устройства постели	м³	122		
17.2.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	3900		
17.2.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	280		
17.2.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	9280		
17.2.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	7		
17.2.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	2		
17.2.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	2		
17.2.11.	Указатель кабельных трасс	шт	18		
17.2.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.2.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.3.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП25 до РТП6-26				
17.3.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	800		
17.3.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	210		
17.3.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1010		
17.3.4.	Песок для устройства постели	м³	103		
17.3.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	3300		
17.3.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	292		
17.3.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	7632		
17.3.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	6		
17.3.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	2		

17.3.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	2		
17.3.11.	Указатель кабельных трасс	шт	14		
17.3.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.3.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.4.	Прокладка кабелей 10 кВ от РТП6-26 – до ТП27				
17.4.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	800		
17.4.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	140		
17.4.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	940		
17.4.4.	Песок для устройства постели	м³	94		
17.4.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	3000		
17.4.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	78		
17.4.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	7688		
17.4.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	5		
17.4.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	2		
17.4.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	2		
17.4.11.	Указатель кабельных трасс	шт	16		
17.4.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.4.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.5.	Прокладка кабелей 10 кВ от ПС-773 до РТП5-21				
17.5.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	5500		
17.5.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	910		
17.5.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	6410		
17.5.4.	Песок для устройства постели	м³	639		
17.5.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	42000		
17.5.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	448		
17.5.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	80256		
17.5.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	70		
17.1.					
17.5.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.5.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.1.					
17.5.11.	Указатель кабельных трасс	шт	14		
17.5.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.5.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.5.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ. 1,2,3,4,5 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	100		
17.5.15.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	800		
17.5.16.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.5.17.	Песок для площадки под КРУН-10	м³	1		
17.5.18.	Щебень для площадки под КРУН-10	м³	1		
17.5.19.	Фундаментный блок ФБС12.4.6.-1 под КРУН-10	шт	3		
17.5.20.	КРУН-10	шт/кг	1/360		
17.5.21.	Сталь угловая 50х50х5 мм, длиной 2,5 м для заземления КРУН	шт	12		
17.5.22.	Сталь полосовая 40х4 для заземления КРУН	м	20		

17.5.23.	Сваи стальные оцинкованные длиной 3,5 м диаметром 50 мм для ограждения КРУН	шт	9		
17.5.24.	Сетка заплетенная оцинкованная Н=2000 мм (рабица) для ограждения КРУН	м	20		
17.5.25.	Замок навесной	шт	1		
17.5.26.	Муфты концевые КНтп-10 150/240	шт	4		
17.5.27.	Кабель 10 кВ АСБ 3х240 мм кв	м	300		
17.6.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП21 до РТП5-21а				
17.6.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1200		
17.6.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	219		
17.6.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1419		
17.6.4.	Песок для устройства постели	м³	143		
17.6.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	9600		
17.6.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	1124		
17.6.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	14784		
17.6.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	21		
17.6.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.6.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.6.11.	Указатель кабельных трасс	шт	19		
17.6.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.6.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.6.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ. 1,2,3,4,5 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м	87		
17.6.15.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	348		
17.6.16.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.7.	Прокладка кабелей 10 кВ от РТП 5-21а – до ТП216				
17.7.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	700		
17.7.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	280		
17.7.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	980		
17.7.4.	Песок для устройства постели	м³	770		
17.7.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	6600		
17.7.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	480		
17.7.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	11760		
17.7.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	11		
17.7.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.7.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.7.11.	Указатель кабельных трасс	шт	11		
17.7.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.7.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.8.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП216 до ТП22				
17.8.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1200		
17.8.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	322		
17.8.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1522		
17.8.4.	Песок для устройства постели	м³	156		
17.8.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	10200		
17.8.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	392		

17.8.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	18744		
17.8.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1x120-240	комплект	17		
17.8.9.	Муфта концевая POLT-12D/1x1-L12B	комплект	4		
17.8.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.8.11.	Указатель кабельных трасс	шт	26		
17.8.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.8.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.8.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ. 1,2,3,4,5 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м	40		
17.8.15.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	160		
17.8.16.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.9.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП22 до ТП22а				
17.9.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1200		
17.9.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	323		
17.9.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1523		
17.9.4.	Песок для устройства постели	м³	157		
17.9.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1x240/50	м	10200		
17.9.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	32		
17.9.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	20064		
17.9.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1x120-240	комплект	17		
17.9.9.	Муфта концевая POLT-12D/1x1-L12B	комплект	4		
17.9.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.9.11.	Указатель кабельных трасс	шт	14		
17.9.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.9.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.9.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ. 1,2,3,4,5 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м	34		
17.9.15.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	136		
17.9.16.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.10.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП22а до ТП23				
17.10.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1800		
17.10.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	280		
17.10.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	2080		
17.10.4.	Песок для устройства постели	м³	207		
17.10.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1x240/50	м	13200		
17.10.6.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	26400		
17.10.7.	Муфта соединительная POLJ-12/1x120-240	комплект	22		
17.10.8.	Муфта концевая POLT-12D/1x1-L12B	комплект	4		
17.10.9.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.10.10.	Указатель кабельных трасс	шт	27		

17.10.11.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.10.12.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.11.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП23 до ТП24				
17.11.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1600		
17.11.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	140		
17.11.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1740		
17.11.4.	Песок для устройства постели	м³	169		
17.11.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	5400		
17.11.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	60		
17.11.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	14160		
17.11.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	9		
17.11.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	2		
17.11.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	2		
17.11.11.	Указатель кабельных трасс	шт	18		
17.11.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.11.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.12.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП22 до очистных сооружений на ПК2830+30				
17.12.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	500		
17.12.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	112		
17.12.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	612		
17.12.4.	Песок для устройства постели	м³	62		
17.12.5.	Кабель 1кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	700		
17.12.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	90		
17.12.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.12.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	4		
17.12.9.	Указатель кабельных трасс	шт	8		
17.12.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.12.11.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.12.12.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ. 1,2,3,4,5 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м	40		
17.12.13.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	80		
17.12.14.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.13.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП22 до очистных сооружений на ПК2847+00				
17.13.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	400		
17.13.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	81		
17.13.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	481		
17.13.4.	Песок для устройства постели	м³	49		
17.13.5.	Кабель 1кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	550		
17.13.6.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.13.7.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	3		
17.13.8.	Указатель кабельных трасс	шт	8		
17.13.9.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.13.10.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.13.11.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ. 1,2,3,4,5 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м	34		

17.13.12.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	68		
17.13.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.14.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП22 до очистных сооружений на ПК2830+60				
17.14.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	500		
17.14.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	77		
17.14.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	577		
17.14.4.	Песок для устройства постели	м³	58		
17.14.5.	Кабель 1кВ АПвБбШп сечением 4х185 мм²	м	650		
17.14.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	90		
17.14.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.14.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	4		
17.14.9.	Указатель кабельных трасс	шт	8		
17.14.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.14.11.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.14.12.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ. 1,2,3,4,5 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м	40		
17.14.13.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	80		
17.12.14.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.15.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП22 до очистных сооружений на ПК2848+00				
17.15.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	400		
17.15.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	186		
17.15.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	586		
17.15.4.	Песок для устройства постели	м³	63		
17.15.5.	Кабель 1кВ АПвБбШп сечением 4х185 мм²	м	700		
17.15.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	166		
17.15.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.15.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	4		
17.15.9.	Указатель кабельных трасс	шт	8		
17.15.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.15.11.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.15.12.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ. 1,2,3,4,5 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м	34		
17.15.13.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	68		
17.15.14.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.16.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП22 до очистных сооружений на ПК2835+00				
17.16.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	100		
17.16.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	35		
17.16.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	135		
17.16.4.	Песок для устройства постели	м³	14		
17.16.5.	Кабель 1кВ АПвБбШп сечением 4х185 мм²	м	150		
17.16.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	16		
17.16.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.16.8.	Указатель кабельных трасс	шт	4		
17.16.9.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.16.10.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.17.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП22а до очистных сооружений на ПК2849+50				
17.17.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	200		

17.17.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	70		
17.17.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	270		
17.17.4.	Песок для устройства постели	м³	28		
17.17.5.	Кабель 1кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	300		
17.17.6.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.17.7.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	1		
17.17.8.	Указатель кабельных трасс	шт	4		
17.17.9.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.17.10.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.18.	Прокладка кабелей 10 кВ от ПС-706 до РТП4-17				
17.18.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	6000		
17.18.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	1890		
17.18.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	7890		
17.18.4.	Песок для устройства постели	м³	837		
17.18.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	54000		
17.18.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	648		
17.18.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	104856		
17.18.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	90		
17.18.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.18.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.18.11.	Указатель кабельных трасс	шт	18		
17.18.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.18.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	72		
17.18.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ. 1,2,3,4,5 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	100		
17.18.15.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	400		
17.18.16.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.18.17.	Песок для площадки под КРУН-10	м³	1		
17.18.18.	Щебень для площадки под КРУН-10	м³	1		
17.18.19.	Фундаментный блок ФБС12.4.6.-1 под КРУН-10	шт	3		
17.18.20.	КРУН-10	шт	2		
17.18.21.	Сталь угловая 50х50х5 мм, длиной 2,5 м для заземления КРУН	шт	12		
17.18.22.	Сталь полосовая 40х4 для заземления КРУН	м	20		
17.18.23.	Сваи стальные оцинкованные длиной 3,5 м диаметром 50 мм для ограждения КРУН	шт	9		
17.18.24.	Сетка заплетенная оцинкованная Н=2000 мм (рабица) для ограждения КРУН	м	20		
17.18.25.	Замок навесной	шт	1		
17.18.26.	Муфты концевые КНтп-10 150/240	шт	4		
17.18.27.	Кабель 10 кВ АСБ 3х240 мм кв	м	300		
17.19.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП16 до ТП16а				
17.19.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1200		
17.19.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	223		
17.19.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1423		
17.19.4.	Песок для устройства постели	м³	143		
17.19.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	9600		
17.19.6.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	18216		
17.19.7.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	16		

17.19.8.	Муфта концевая POLT-12D/1x1-L12B	комплект	4		
17.19.9.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.19.10.	Указатель кабельных трасс	шт	19		
17.19.11.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.19.12.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.19.13.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.19.14.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	41		
17.19.15.	- 2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	41		
17.19.16.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	324		
17.19.17.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.20.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП16а до РТП4-17				
17.20.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1600		
17.20.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	361		
17.20.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1961		
17.20.4.	Песок для устройства постели	м³	105		
17.20.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	7200		
17.20.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	208		
17.20.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	12768		
17.20.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	12		
17.20.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.20.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.20.11.	Указатель кабельных трасс	шт	16		
17.20.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.20.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.20.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.20.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	41		
17.20.16.	- 2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	43		
17.20.17.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	336		
17.20.18.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.21.	Прокладка кабелей 10 кВ от РТП4-17 до ТП18				
17.21.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1900		
17.21.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	280		
17.21.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	2180		
17.21.4.	Песок для устройства постели	м³	216		
17.21.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	13800		
17.21.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	328		
17.21.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	26616		
17.21.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	23		
17.21.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.21.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.21.11.	Указатель кабельных трасс	шт	17		
17.21.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.21.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		

17.22.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП18 до ТП19				
17.22.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1800		
17.22.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	302		
17.22.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	2102		
17.22.4.	Песок для устройства постели	м³	212		
17.22.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	13800		
17.22.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	472		
17.22.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	25680		
17.22.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	23		
17.22.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.22.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.22.11.	Указатель кабельных трасс	шт	22		
17.22.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.22.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.22.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.22.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	42		
17.22.16.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	168		
17.22.17.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.23.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП19 до ТП20				
17.23.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1900		
17.23.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	302		
17.23.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	2202		
17.23.4.	Песок для устройства постели	м³	223		
17.23.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	14400		
17.23.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	568		
17.23.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	26736		
17.23.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	24		
17.23.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.23.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.23.11.	Указатель кабельных трасс	шт	22		
17.23.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.23.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.23.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.23.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	12		
17.23.16.	- 2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	18		
17.23.17.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	120		
17.23.18.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.24.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП20 до ТП21				
17.24.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1700		
17.24.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	259		
17.24.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1959		
17.24.4.	Песок для устройства постели	м³	195		
17.24.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	12600		
17.24.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	616		
17.24.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	22992		
17.24.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	21		
17.24.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.24.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.24.11.	Указатель кабельных трасс	шт	22		
17.24.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		

17.24.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.24.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.24.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	18		
17.24.16.	- 2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	12		
17.24.17.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	120		
17.24.18.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.25.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП16 до очистных сооружений на ПК2697+50				
17.25.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	100		
17.25.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	42		
17.25.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	142		
17.25.4.	Песок для устройства постели	м³	14		
17.25.5.	Кабель 1кВ АПвБбШп сечением 4х185 мм²	м	160		
17.25.6.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.25.7.	Указатель кабельных трасс	шт	7		
17.25.8.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.25.9.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.26.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП11 до ТП12				
17.26.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1500		
17.26.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	325		
17.26.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1825		
17.26.4.	Песок для устройства постели	м³	185		
17.26.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	12600		
17.26.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	516		
17.26.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	22020		
17.26.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	21		
17.26.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.26.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.26.11.	Указатель кабельных трасс	шт	26		
17.26.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.26.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.26.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.26.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	106		
17.26.16.	- 2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	30		
17.26.17.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	544		
17.26.18.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.27.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП12 до ТП13				
17.27.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1700		
17.27.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	350		
17.27.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	2050		
17.27.4.	Песок для устройства постели	м³	207		
17.27.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	13200		
17.27.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	168		
17.27.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	25896		
17.27.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	22		
17.27.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.27.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.27.11.	Указатель кабельных трасс	шт	23		
17.27.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		

17.27.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.28.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП13 до ТП14				
17.28.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1700		
17.28.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	315		
17.28.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	2015		
17.28.4.	Песок для устройства постели	м³	202		
17.28.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	13200		
17.28.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	224		
17.28.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	15128		
17.28.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	22		
17.28.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.28.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.28.11.	Указатель кабельных трасс	шт	20		
17.28.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.28.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.28.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.28.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	25		
17.28.16.	- 2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	25		
17.28.17.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	200		
17.28.18.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.29.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП14 до ТП15				
17.29.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1700		
17.29.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	328		
17.29.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	2028		
17.29.4.	Песок для устройства постели	м³	204		
17.29.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	13200		
17.29.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	168		
17.29.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	25512		
17.29.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	22		
17.29.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.29.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.29.11.	Указатель кабельных трасс	шт	20		
17.29.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.29.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.29.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.29.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	18		
17.29.16.	- 2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	14		
17.29.17.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	128		
17.29.18.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.30.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП15 до ТП16				
17.30.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1000		
17.30.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	280		
17.30.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1280		
17.30.4.	Песок для устройства постели	м³	207		
17.30.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	8400		
17.30.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	576		
17.30.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	15072		
17.30.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	14		

17.30.9.	Муфта концевая POLT-12D/1x1-L12B	комплект	4		
17.30.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.30.11.	Указатель кабельных трасс	шт	13		
17.30.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.30.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.31.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП12 до очистных сооружений на ПК 2614+25 и на ПК 2616+50				
17.31.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	500		
17.31.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	154		
17.31.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	654		
17.31.4.	Песок для устройства постели	м³	67		
17.31.5.	Кабель 1кВ АПвБбШп сечением 4х185 мм²	м	750		
17.31.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	20		
17.31.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.31.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	4		
17.31.9.	Указатель кабельных трасс	шт	6		
17.31.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.31.11.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.31.12.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.31.13.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м	30		
17.31.14.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	60		
17.31.15.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.32.	Прокладка кабелей 10 кВ от ПС-319 до РТП2-8				
17.32.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	5500		
17.32.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	1575		
17.32.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	7075		
17.32.4.	Песок для устройства постели	м³	665		
17.32.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	48000		
17.32.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	868		
17.32.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	90396		
17.32.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	80		
17.32.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.32.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.32.11.	Указатель кабельных трасс	шт	16		
17.32.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.32.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	36		
17.32.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.32.15.	- 1,2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	100		
17.32.16.	- 3 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	50		
17.32.17.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	1000		
17.32.18.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.32.19.	Песок для площадки под КРУН-10	м³	1		
17.32.20.	Щебень для площадки под КРУН-10	м³	1		
17.32.21.	Фундаментный блок ФБС12.4.6.-1 под КРУН-10	шт	3		
17.32.22.	КРУН-10	шт	2		
17.32.23.	Сталь угловая 50х50х5 мм, длиной 2,5 м для заземления КРУН	шт	12		
17.32.24.	Сталь полосовая 40х4 для заземления КРУН	м	20		

17.32.25.	Сваи стальные оцинкованные длиной 3,5 м диаметром 50 мм для ограждения КРУН	шт	9		
17.32.26.	Сетка заплетенная оцинкованная Н=2000 мм (рабица) для ограждения КРУН	м	20		
17.32.27.	Замок навесной	шт	1		
17.32.28.	Муфты концевые КНтп-10 150/240	шт	4		
17.32.29.	Кабель 10 кВ АСБ 3х240 мм кв	м	300		
17.33.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП6 до ТП7				
17.33.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	700		
17.33.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	321		
17.33.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1021		
17.33.4.	Песок для устройства постели	м³	109		
17.33.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	7200		
17.33.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	556		
17.33.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	12240		
17.33.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	12		
17.33.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.33.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.33.11.	Указатель кабельных трасс	шт	21		
17.33.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.33.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.33.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.33.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	41		
17.33.16.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	246		
17.33.17.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.34.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП7 до РТП2-8				
17.34.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1200		
17.34.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	350		
17.34.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1550		
17.34.4.	Песок для устройства постели	м³	160		
17.34.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	10200		
17.34.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	596		
17.34.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	18612		
17.34.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	17		
17.34.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.34.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.34.11.	Указатель кабельных трасс	шт	16		
17.34.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.34.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.35.	Прокладка кабелей 10 кВ от РТП2-8 до ТП9				
17.35.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1000		
17.35.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	175		
17.35.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1175		
17.35.4.	Песок для устройства постели	м³	118		
17.35.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	7800		
17.35.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	1004		
17.35.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	11988		
17.35.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	13		
17.35.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.35.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.35.11.	Указатель кабельных трасс	шт	27		
17.35.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.35.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		

17.35.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:		50		
17.35.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м			
17.35.16.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	200		
17.35.17.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.36.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП9 до ТП10				
17.36.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	800		
17.36.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	140		
17.36.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	940		
17.36.4.	Песок для устройства постели	м³	94		
17.36.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	6000		
17.36.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	724		
17.36.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	9828		
17.36.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	10		
17.36.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.36.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.36.11.	Указатель кабельных трасс	шт	15		
17.36.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.36.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.37.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП10 до ТП11				
17.37.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1000		
17.37.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	263		
17.37.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1263		
17.37.4.	Песок для устройства постели	м³	129		
17.37.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	9000		
17.37.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	1404		
17.37.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	12288		
17.37.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	15		
17.37.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.37.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.37.11.	Указатель кабельных трасс	шт	24		
17.37.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.37.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.37.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.37.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	23		
17.37.16.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	102		
17.37.17.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	500		
17.37.18.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.38.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП6 до очистных сооружений на ПК 2551+50				
17.38.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	300		
17.38.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	105		
17.38.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	405		
17.38.4.	Песок для устройства постели	м³	14		
17.38.5.	Кабель 10кВ АПВБШп сечением 4х185 м²	м	450		
17.38.6.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.38.7.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	3		
17.38.8.	Указатель кабельных трасс	шт	7		
17.38.9.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.38.10.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		

17.39.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП7 до очистных сооружений на ПК 2553+50				
17.39.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	450		
17.39.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	140		
17.39.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	590		
17.39.4.	Песок для устройства постели	м³	61		
17.39.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	650		
17.39.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	226		
17.39.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.39.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	4		
17.39.9.	Указатель кабельных трасс	шт	11		
17.39.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.39.11.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.40.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП7 до очистных сооружений на ПК 2554+00				
17.40.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	550		
17.40.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	105		
17.40.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	655		
17.40.4.	Песок для устройства постели	м³	66		
17.40.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	700		
17.40.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	278		
17.40.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.40.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	4		
17.40.9.	Указатель кабельных трасс	шт	11		
17.40.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.40.11.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.41.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП7 до очистных сооружений на ПК 2555+00				
17.41.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	550		
17.41.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	105		
17.41.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	655		
17.41.4.	Песок для устройства постели	м³	66		
17.41.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	900		
17.41.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	292		
17.41.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.41.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	5		
17.41.9.	Указатель кабельных трасс	шт	20		
17.41.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.41.11.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.42.	Прокладка кабелей 10 кВ от ПС-266 до РТП 1-3				
17.42.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	4000		
17.42.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	1182		
17.42.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	5182		
17.42.4.	Песок для устройства постели	м³	535		
17.42.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	36000		
17.42.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	524		
17.42.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	66684		
17.42.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	60		
17.42.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.42.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.42.11.	Указатель кабельных трасс	шт	12		
17.42.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.42.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	48		
17.42.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.42.15.	- 1,2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	100		
17.42.16.	- 3 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	41		

17.42.17.	- 3 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	71		
17.42.18.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	1872		
17.42.19.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.42.20.	Песок для площадки под КРУН-10	м³	1		
17.42.21.	Щебень для площадки под КРУН-10	м³	1		
17.42.22.	Фундаментный блок ФБС12.4.6.-1 под КРУН-10	шт	3		
17.42.23.	КРУН-10	шт	2		
17.42.24.	Сталь угловая 50х50х5 мм, длиной 2,5 м для заземления КРУН	шт	12		
17.42.25.	Сталь полосовая 40х4 для заземления КРУН	м	20		
17.42.26.	Сваи стальные оцинкованные длиной 3,5 м диаметром 50 мм для ограждения КРУН	шт	9		
17.42.27.	Сетка заплетенная оцинкованная Н=2000 мм (рабица) для ограждения КРУН	м	20		
17.42.28.	Замок навесной	шт	1		
17.42.29.	Муфты концевые КНтп-10 150/240	шт	4		
17.42.30.	Кабель 10 кВ АСБ 3х240 мм кв	м	300		
17.43.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП1 до ТП 2				
17.43.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1500		
17.43.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	330		
17.43.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1830		
17.43.4.	Песок для устройства постели	м³	185		
17.43.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	12000		
17.43.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	864		
17.43.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	21072		
17.43.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	20		
17.43.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.43.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.43.11.	Указатель кабельных трасс	шт	17		
17.43.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.43.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.43.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.43.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	28		
17.43.16.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	112		
17.43.17.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.44.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП2 до РТП 1-3				
17.44.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1500		
17.44.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	482		
17.44.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1982		
17.44.4.	Песок для устройства постели	м³	206		
17.44.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	13800		
17.44.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	1040		
17.44.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	23796		
17.44.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	23		
17.44.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.44.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.44.11.	Указатель кабельных трасс	шт	21		
17.44.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.44.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.44.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				

17.44.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	41		
17.44.16.	2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	71		
17.44.17.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	448		
17.44.18.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.45.	Прокладка кабелей 10 кВ от РТП1-3 до ТП 4				
17.45.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1700		
17.45.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	490		
17.45.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	2190		
17.45.4.	Песок для устройства постели	м³	226		
17.45.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	14400		
17.45.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	564		
17.45.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	27108		
17.45.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	24		
17.45.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.45.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.45.11.	Указатель кабельных трасс	шт	27		
17.45.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.45.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.46.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП4 до ТП 5				
17.46.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1600		
17.46.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	420		
17.46.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	2020		
17.46.4.	Песок для устройства постели	м³	207		
17.46.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	13200		
17.46.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	576		
17.46.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	24672		
17.46.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	22		
17.46.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.46.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.46.11.	Указатель кабельных трасс	шт	27		
17.46.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.46.13.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.47.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП5 до ТП6				
17.47.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1800		
17.47.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	396		
17.47.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	2196		
17.47.4.	Песок для устройства постели	м³	128		
17.47.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	8400		
17.47.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	344		
17.47.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	15348		
17.47.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	14		
17.47.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.47.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.47.11.	Указатель кабельных трасс	шт	21		
17.47.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.47.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.47.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:		35		
17.47.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м			
17.47.16.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	140		

17.47.17.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.48.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП1 до очистных сооружений на ПК 2440+72				
17.48.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1000		
17.48.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	302		
17.48.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1302		
17.48.4.	Песок для устройства постели	м³	135		
17.48.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	1450		
17.48.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	326		
17.48.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.48.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	7		
17.48.9.	Указатель кабельных трасс	шт	10		
17.5.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.48.11.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.48.12.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:		19		
17.48.13.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 400 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м			
17.48.14.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	38		
17.48.15.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.49.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП2 до очистных сооружений на ПК 2471+55				
17.49.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	150		
17.49.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	35		
17.49.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	185		
17.49.4.	Песок для устройства постели	м³	19		
17.49.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	200		
17.49.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	104		
17.49.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.49.8.	Указатель кабельных трасс	шт	5		
17.49.9.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.49.10.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.50.	Прокладка кабелей 1 кВ от РТП1-3 до очистных сооружений на ПК 2486+33				
17.50.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	500		
17.50.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	105		
17.50.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	605		
17.50.4.	Песок для устройства постели	м³	61		
17.50.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	650		
17.50.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	176		
17.50.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.50.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	3		
17.50.9.	Указатель кабельных трасс	шт	10		
17.50.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.50.11.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.51.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП1 до очистных сооружений на ПК 2442+48				
17.51.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	800		
17.51.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	315		
17.51.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1115		
17.51.4.	Песок для устройства постели	м³	116		
17.51.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	1250		
17.51.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	316		
17.51.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.51.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	6		
17.51.9.	Указатель кабельных трасс	шт	8		
17.51.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		

17.51.11.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	12		
17.51.12.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:		19		
17.51.13.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 400 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м			
17.51.14.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	38		
17.51.15.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.52.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП2 до очистных сооружений на ПК 2473+45				
17.52.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	200		
17.52.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	111		
17.52.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	311		
17.52.4.	Песок для устройства постели	м³	34		
17.52.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 мм²	м	400		
17.52.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	170		
17.52.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.52.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	1		
17.52.9.	Указатель кабельных трасс	шт	8		
17.52.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.52.11.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.52.12.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:		41		
17.52.13.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 400 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м			
17.52.14.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	82		
17.52.15.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.53.	Прокладка кабелей 1 кВ от РТП 1-3 до очистных сооружений на ПК 2484				
17.53.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	600		
17.53.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	214		
17.53.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	814		
17.53.4.	Песок для устройства постели	м³	85		
17.53.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 мм²	м	950		
17.53.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	168		
17.53.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.53.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	5		
17.53.9.	Указатель кабельных трасс	шт	17		
17.53.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.53.11.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.53.12.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.53.13.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 400 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м	23		
17.53.14.	- 2 переход: 1 скважина диаметром 400 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м	22		
17.53.15.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	90		
17.53.16.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.54.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП 1 до очистных сооружений на ПК 2457+15				
17.54.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	350		
17.54.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	140		
17.54.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	490		
17.54.4.	Песок для устройства постели	м³	52		
17.54.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 мм²	м	550		
17.54.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	138		

17.54.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.54.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	2		
17.54.9.	Указатель кабельных трасс	шт	6		
17.54.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.54.11.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.55.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП 1 до очистных сооружений на ПК 2459+15				
17.55.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	500		
17.55.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	203		
17.55.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	703		
17.55.4.	Песок для устройства постели	м³	75		
17.55.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 мм²	м	830		
17.55.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	132		
17.55.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	2		
17.55.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	4		
17.55.9.	Указатель кабельных трасс	шт	10		
17.55.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.55.11.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	24		
17.55.12.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.55.13.	- 1,2 переход: 1 скважина диаметром 400 мм с 2-мя трубами диаметром 160 мм	м	20		
17.55.14.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	80		
17.55.15.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.56.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП 112 до ТП 113				
17.56.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	700		
17.56.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	269		
17.56.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	969		
17.56.4.	Песок для устройства постели	м³	102		
17.56.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	7800		
17.56.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	552		
17.56.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	11352		
17.56.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	12		
17.56.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.56.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.56.11.	Указатель кабельных трасс	шт	24		
17.56.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.56.13.	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	60		
17.56.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.56.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	31		
17.56.16.	- 2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	46		
17.56.17.	- 3 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	46		
17.56.18.	- 4 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	32		
17.56.19.	- 5 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	61		
17.56.20.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	864		
17.56.21.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.57.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП 113 до ТП 114				
17.57.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	500		
17.57.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	178		

17.57.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	678		
17.57.4.	Песок для устройства постели	м³	71		
17.57.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	5400		
17.57.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	168		
17.57.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	8544		
17.57.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	9		
17.57.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.57.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.57.11.	Указатель кабельных трасс	шт	15		
17.57.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.57.13	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	48		
17.57.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.57.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	27		
17.57.16.	- 2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	46		
17.57.17.	- 3 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	41		
17.57.18.	- 4 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	32		
17.57.19.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	584		
17.57.20.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.58.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП 114 до ТП 115				
17.58.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	700		
17.58.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	235		
17.58.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	935		
17.58.4.	Песок для устройства постели	м³	98		
17.58.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	6600		
17.58.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	308		
17.58.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	11496		
17.58.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	11		
17.58.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		
17.58.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.58.11.	Указатель кабельных трасс	шт	12		
17.58.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.58.13	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	48		
17.58.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.58.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	28		
17.58.16.	- 2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	37		
17.58.17.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	260		
17.58.18.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.59.	Прокладка кабелей 10 кВ от ТП 115 до ТП 1				
17.59.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	1500		
17.59.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	495		
17.59.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	1995		
17.59.4.	Песок для устройства постели	м³	208		
17.59.5.	Кабель 10кВ АПВПу 1х240/50	м	13800		
17.59.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	372		
17.59.7.	Кирпич для покрытия кабеля	шт	25368		
17.59.8.	Муфта соединительная POLJ-12/1х120-240	комплект	23		
17.59.9.	Муфта концевая POLT-12D/1х1-L12B	комплект	4		

17.59.10.	Изоляционный Т-образного адаптера RICS -5133	комплект	4		
17.59.11.	Указатель кабельных трасс	шт	15		
17.59.12.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.59.13	Разработка и обратная засыпка грунта вручную (для устройства рабочих и приемных котлованов закрытых переходов)	м³	36		
17.59.14.	Устройство закрытых переходов методом ГНБ:				
17.59.15.	- 1 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	18		
17.59.16.	- 2 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	31		
17.59.17.	- 3 переход: 1 скважина диаметром 520 мм с 4-мя трубами диаметром 160 мм	м	44		
17.59.18.	Труба ПНД (ПЭ-80) SDR 13,6 диаметром 160 мм для закрытых переходов	м	372		
17.59.18.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	10		
17.60.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП 1 до ПВП на ПК 2450				
17.60.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	112		
17.60.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	22		
17.60.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	134		
17.60.4.	Песок для устройства постели	м³	18		
17.60.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	598		
17.60.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	75		
17.60.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	4		
17.60.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	2		
17.60.9.	Указатель кабельных трасс	шт	3		
17.60.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.60.11.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.61.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП 6 до ПВП на ПК 2545+40				
17.61.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	124		
17.61.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	14		
17.61.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	138		
17.61.4.	Песок для устройства постели	м³	17		
17.61.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	630		
17.61.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	36		
17.61.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	4		
17.61.8.	Муфта соединительная 4СТп-1-240	шт	2		
17.61.9.	Указатель кабельных трасс	шт	3		
17.61.10.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.61.11.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.62.	Прокладка кабелей 1 кВ от РТП 2-8 до ПВП на ПК 2567+50				
17.62.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	63		
17.62.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	5		
17.62.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	68		
17.62.4.	Песок для устройства постели	м³	8		
17.62.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	395		
17.62.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	48		
17.62.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	4		
17.62.8.	Указатель кабельных трасс	шт	2		
17.62.9.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.62.10.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.63.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП 10 до ПВП на ПК 2588				
17.63.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	32		
17.63.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	4		
17.63.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	36		
17.63.4.	Песок для устройства постели	м³	6		
17.63.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	150		
17.63.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	50		

17.63.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	4		
17.63.8.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.63.9.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.63.9.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.64.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП 10 до ПВП на ПК 2586				
17.64.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	94		
17.64.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	6		
17.64.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	100		
17.64.4.	Песок для устройства постели	м³	17		
17.64.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	462		
17.64.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	22		
17.64.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	4		
17.64.8.	Указатель кабельных трасс	шт	2		
17.64.9.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.64.10.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.65.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП 16 до ПВП на ПК 2695				
17.65.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	68		
17.65.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	6		
17.65.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	74		
17.65.4.	Песок для устройства постели	м³	12		
17.65.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	320		
17.65.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	20		
17.65.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	4		
17.65.8.	Указатель кабельных трасс	шт	2		
17.65.9.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.65.10.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.66.	Прокладка кабелей 1 кВ от РТП 4-17 до ПВП на ПК 2711				
17.66.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	69		
17.66.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	5		
17.66.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	74		
17.66.4.	Песок для устройства постели	м³	13		
17.66.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	370		
17.66.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	20		
17.66.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	4		
17.66.8.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.66.9.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.67.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП21 до ПВП на ПК 2694+80				
17.67.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	59		
17.67.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	5		
17.67.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	64		
17.67.4.	Песок для устройства постели	м³	11		
17.67.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	286		
17.67.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	20		
17.67.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	4		
17.67.8.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.67.9.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.68.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП216 до ПВП на ПК 2819				
17.68.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	44		
17.68.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	3		
17.68.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	47		
17.68.4.	Песок для устройства постели	м³	10		
17.68.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 м²	м	256		
17.68.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	20		

17.68.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	4		
17.68.8.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.68.9.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.69.	Прокладка кабелей 1 кВ от ТП25 до ПВП на ПК 2901+50				
17.69.1.	Разработка грунта механизированным способом	м³	38		
17.69.2.	Разработка грунта ручным способом	м³	3		
17.69.3.	Засыпка грунта механизированным способом	м³	41		
17.69.4.	Песок для устройства постели	м³	5		
17.69.5.	Кабель 1 кВ АПвБбШп сечением 4х185 мм²	м	124		
17.69.6.	Труба ПНД (ПЭ-80)SDR 13,6 диаметром 160 мм	м	42		
17.69.7.	Муфта концевая 4КВТп-1-240	шт	4		
17.69.8.	Пусконаладочные работы	участок	1		
17.69.9.	Огнезащитная паста ОГРАКС-18 для покрытия кабеля в подполье ТП	кг	5		
17.70.	Линии и сооружения электроснабжения БРТП-1.3				
17.70.1.	Фундамент под БРТП	шт	1		
17.70.2.	Глубинный электрод заземления БРТП	шт	4		
17.70.3.	Монтаж БРТП	шт	1		
17.70.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БРТП	шт	26		
17.70.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БРТП	м	125		
17.70.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.70.7.	2БРТП 2х100кВА в составе: ячейки SM-6 -14шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-2шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-2шт; адаптер RCAB-10шт.	шт	1		
17.70.8.	Комплект ТМ "Деконт КЗС-RTU24/11"	шт	1		
17.70.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.70.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.70.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КЗС-RTU24/11"	шт	1		
17.70.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.70.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.70.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.71.	Линии и сооружения электроснабжения БРТП-2.8				
17.71.1.	Фундамент под БРТП	шт	1		
17.71.2.	Глубинный электрод заземления БРТП	шт	4		
17.71.3.	Монтаж БРТП	шт	1		
17.71.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БРТП	шт	26		
17.71.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БРТП	м	125		
17.71.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.71.7.	2БРТП 2х400кВА в составе: ячейки SM-6 -14шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/400кВА-2шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-2шт; адаптер RCAB-10шт.	шт	1		
17.71.8.	Комплект ТМ "Деконт КЗС-RTU24/11"	шт	1		
17.71.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.71.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.71.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КЗС-RTU24/11"	шт	1		
17.71.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.71.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.71.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.72.	Линии и сооружения электроснабжения БРТП-4.17				
17.72.1.	Фундамент под БРТП	шт	1		
17.72.2.	Глубинный электрод заземления БРТП	шт	4		
17.72.3.	Монтаж БРТП	шт	1		
17.72.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БРТП	шт	26		
17.72.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БРТП	м	125		
17.72.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		

17.72.7.	2БРТП 2Х400кВА в составе: ячейки SM-6 -14шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/400кВА-2шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-2шт; адаптер RCAB-10шт.	шт	1		
17.72.8.	Комплект ТМ "Деконт КЗС-RTU24/11"	шт	1		
17.72.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 Кв/2"	шт	1		
17.72.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.72.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КЗС-RTU24/11"	шт	1		
17.72.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 Кв/2"	шт	1		
17.72.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.72.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.73.	Линии и сооружения электроснабжения БРТП-5.21а				
17.73.1.	Фундамент под БРТП	шт	1		
17.73.2.	Глубинный электрод заземления БРТП	шт	4		
17.73.3.	Монтаж БРТП	шт	1		
17.73.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БРТП	шт	26		
17.73.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БРТП	м	125		
17.73.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.73.7.	2БРТП 2х250кВА в составе: ячейки SM-6 -14шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/250кВА-2шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-2шт; адаптер RCAB-10шт.	шт	1		
17.73.8.	Комплект ТМ "Деконт КЗС-RTU24/11"	шт	1		
17.73.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.73.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.73.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КЗС-RTU24/11"	шт	1		
17.73.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.73.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.73.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.74.	Линии и сооружения электроснабжения БРТП-6.26				
17.74.1.	Фундамент под БРТП	шт	1		
17.74.2.	Глубинный электрод заземления БРТП	шт	4		
17.74.3.	Монтаж БРТП	шт	1		
17.74.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БРТП	шт	16		
17.74.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БРТП	м	85		
17.74.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.74.7.	БРТП 1х250кВА в составе: ячейки SM-6 -6шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/250кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RCAB-4шт.	шт	1		
17.74.8.	Комплект ТМ "Деконт КЗС-RTU24/11"	шт	1		
17.74.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.74.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.74.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КЗС-RTU24/11"	шт	1		
17.74.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.74.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.74.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.75.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-115				
17.75.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.75.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.75.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.75.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.75.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.75.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.75.7.	2БКТП 1х160кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/160кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.75.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/ABP.01"	шт	1		
17.75.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.75.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		

17.75.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.75.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.75.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.75.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.76.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-114				
17.76.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.76.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.76.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.76.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.76.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.76.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.76.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.76.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.76.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.76.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.76.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.76.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.76.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.76.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.77.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-113				
17.77.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.77.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.77.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.77.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.77.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.77.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.77.7.	2БКТП 1х63кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/63кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.77.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.77.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.77.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.77.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.77.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.77.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.77.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.78.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-1				
17.78.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.78.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.78.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.78.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.78.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.78.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.78.7.	2БКТП 2х400кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/400кВА-2шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-2шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.78.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.78.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.78.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.78.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.78.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.78.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.78.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.79.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-2				
17.79.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		

17.79.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.79.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.79.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.79.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.79.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.79.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.79.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.79.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.79.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.79.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.79.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.79.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.79.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.80.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-4				
17.80.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.80.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.80.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.80.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.80.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.80.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.80.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.80.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.80.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.80.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.80.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.80.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.80.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.80.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.81.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-5				
17.81.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.81.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.81.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.81.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.81.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.81.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.81.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.81.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.81.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.81.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.81.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.81.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.81.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.81.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.82.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-6				
17.82.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.82.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.82.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.82.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.82.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.82.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		

17.82.7.	2БКТП 2х400кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/400кВА-2шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-2шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.82.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.82.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.82.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.82.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.82.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.82.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.82.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.83.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-7				
17.83.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.83.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.83.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.83.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.83.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.83.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.83.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.83.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.83.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.83.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.83.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.83.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.83.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.83.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.84.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-9				
17.84.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.84.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.84.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.84.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.84.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.84.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.84.7.	2БКТП 1х63кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/63кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.84.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.84.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.84.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.84.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.84.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.84.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.84.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.85.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-10				
17.85.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.85.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.85.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.85.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.85.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.85.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.85.7.	2БКТП 2х630кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/630кВА-2шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-2шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.85.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.85.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.85.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		

17.85.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.85.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.85.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.85.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.86.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-11				
17.86.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.86.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.86.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.86.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.86.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.86.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.86.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.86.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.86.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.86.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.86.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.86.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.86.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.86.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.87.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-12				
17.87.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.87.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.87.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.87.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.87.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.87.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.87.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.87.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.87.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.87.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.87.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.87.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.87.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.87.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.88.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-13				
17.88.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.88.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.88.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.88.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.88.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.88.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.88.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.88.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.88.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.88.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.88.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.88.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.88.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.88.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.89.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-14				
17.89.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		

17.89.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.89.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.89.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.89.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.89.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.89.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.89.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.89.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.89.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.89.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.89.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.89.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.89.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.90.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-15				
17.90.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.90.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.90.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.90.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.90.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.90.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.90.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.90.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.90.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.90.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.90.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.90.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.90.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.90.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.91.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-16				
17.91.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.91.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.91.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.91.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.91.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.91.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.91.7.	2БКТП 2х400кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/400кВА-2шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-2шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.91.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.91.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 Кв/2"	шт	1		
17.91.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.91.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.91.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.91.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.91.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.92.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-16а				
17.92.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.92.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.92.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.92.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.92.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.92.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		

17.92.7.	2БКТП 2х630кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/630кВА-2шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-2шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.92.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.92.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 Кв/2"	шт	1		
17.92.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.92.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.92.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.92.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.92.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.93.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-18				
17.93.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.93.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.93.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.93.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.93.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.93.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.93.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.93.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.93.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.93.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.93.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.93.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.93.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.93.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.94.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-19				
17.94.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.94.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.94.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.94.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.94.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.94.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.94.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.94.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.94.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.94.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.94.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.94.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.94.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.94.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.95.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-20				
17.95.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.95.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.95.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.95.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.95.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.95.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.95.7.	2БКТП 1х100кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/100кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.95.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.95.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.95.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		

17.95.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.95.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.95.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.95.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.96.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-21				
17.96.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.96.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.96.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.96.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.96.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.96.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.96.7.	2БКТП 2х400кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/400кВА-2шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-2шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.96.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.96.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.96.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.96.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.96.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.96.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.96.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.97.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-216				
17.97.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.97.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.97.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.97.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.97.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.97.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.97.7.	2БКТП 2х400кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/400кВА-2шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-2шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.97.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.97.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.97.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.97.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.02"	шт	1		
17.97.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ/2"	шт	1		
17.97.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.97.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.98.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-22				
17.98.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.98.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.98.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.98.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.98.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.98.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.98.7.	2БКТП 1х63кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/63кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.98.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.98.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.98.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.98.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.98.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.98.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.98.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.99.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-22а				
17.99.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		

17.99.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.99.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.99.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.99.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.99.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.99.7.	2БКТП 1х63кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/63кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.99.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.99.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.99.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.99.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.99.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.99.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.99.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.100.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-23				
17.100.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.100.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.100.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.100.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	18		
17.100.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	85		
17.100.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.100.7.	2БКТП 1х63кВА в составе: ячейки RM-6 -2шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/63кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-6шт.	шт	1		
17.100.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.100.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.100.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.100.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.100.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.100.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.100.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.101.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-24				
17.101.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.101.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.101.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.101.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	16		
17.101.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	68		
17.101.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		
17.101.7.	БКТП 1х63кВА в составе: ячейки RM-6 -1шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/63кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-2шт.	шт	1		
17.101.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.101.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.101.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.101.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.101.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.101.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.101.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
17.102.	Линии и сооружения электроснабжения БКТП-25				
17.102.1.	Фундамент под БКТП	шт	1		
17.102.2.	Глубинный электрод заземления БКТП	шт	4		
17.102.3.	Монтаж БКТП	шт	1		
17.102.4.	Сталь угловая 50х50х5 мм для заземления БКТП	шт	16		
17.102.5.	Сталь полосовая 40х4 для заземления БКТП	м	68		
17.102.6.	Монтаж комплекта ТМ	шт	3		

17.102.7.	БКТП 1х400кВА в составе: ячейки RM-6 -1шт; трансформатор силовой масляный ТМГ-10/0,4/400кВА-1шт;распределительное устройство ШНН-ХВ-8-800-1шт; адаптер RICS-2шт.	шт	1		
17.102.8.	Комплект ТМ "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.102.9.	Комплект ТМ "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.102.10.	Комплект "ШС/УСПД"	шт	1		
17.102.11.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт КП-ТП/АВР.01"	шт	1		
17.102.12.	Комплект монтажный для шкафа "Деконт РУ-0,4 кВ"	шт	1		
17.102.13.	Комплект монтажный для шкафа "ШС/УСПД"	шт	1		
17.102.14.	Пусконаладочные работы	объект	1		
18.	Ливневая канализация.				
18.1.	Земляные работы				
18.1.1.	Разработка грунта механизмами	м3	46957,3		
18.1.2.	Разработка грунта вручную	м3	3556,9		
18.1.3.	Обратная засыпка траншей песком	м3	8953,8		
18.1.4.	Обратная засыпка траншей грунтом	м3	37202,2		
18.1.5.	Устройство подстилающего слоя под основание трубы и колодца	м3	1718,7557		
18.1.6.	Устройство гравийного основания под колодцы	м3	159,6		
18.1.7.	Крепление стенок котлованов и траншей досками	м3	10275,3		
18.1.8.	Крепление стенок котлованов и траншей инвентарными щитами	м2	48350,2		
18.1.9.	Крепление стенок котлованов и траншей обсадными трубами , поясами и распорками	т	99,4		
18.2.	Строительство водосточной сети				
18.2.1.	Укладка трубы Т40-50-2	п.м	8863,3		
18.2.2.	Укладка трубы Т50-50-2	п.м	1270,5		
18.2.3.	Укладка трубы Т80-50-2	п.м	18,6		
18.2.4.	Укладка стальных труб d900мм (футляр).	п.м	150		
18.2.5.	Протаскивание в футляр из стальных труб ж/б труб d400мм.	п.м.	150		
18.2.6.	Укладка стальных труб d1000мм (футляр).	п.м.	93,6		
18.2.7.	Протаскивание в футляр из стальных труб ж/б труб d500мм.	п.м.	93,6		
18.2.8.	Продавливание стальных труб d1200мм (футляр).	п.м.	26,9		
18.2.9.	Протаскивание в футляр ж/б труб d400мм.	п.м.	26,9		
18.2.10.	Продавливание стальных труб d1400мм (футляр).	п.м.	20,4		
18.2.11.	Протаскивание в футляр ж/б труб d500мм.	п.м.	20,4		
18.2.12.	Заполнение цементным раствором пространства между футляром и трубопроводом	м3	186,2		
18.2.13.	Монтаж круглых сборных ж/б канализационных колодцев d1.5м ВС-15	шт/м3	129/466,86		
18.2.14.	Монтаж люков ЛЧ-ТМ (комплект)	шт	191		
18.2.15.	Монтаж металлических лестниц ВЛ-2,скоб ГС-1,ГС-3,СК-2,СК-3,СК4	т	5,408		
18.2.16.	Монтаж арматурной сетки	т	0,4998		
18.2.17.	Гидроизоляция колодца	м2	4481,7		
18.2.18.	Монтаж круглых дождеприёмных колодцев для дождевой канализации из сборного ж/б d1,0м ВД-8	шт/м3	258/372,81		
18.2.19.	Монтаж плит ОП-1д	шт	309		
18.2.20.	Монтаж комплекта Л-РС (решетка + обечайка)	шт	309		
18.2.21.	Омоноличивание отверстий колодца бетоном	м3	7,7		
18.2.22.	Гидроизоляция колодца	м2	3115,5		
18.2.23.	Набивка лотков бетоном М300	м3	154,5		
18.2.24.	Монтаж телескопических лотков ЛТ-3/5-12	шт/м3	92/11,5		
18.2.25.	Устройство оголовка выпуска в лоток и водобойный приямок	шт	30		
18.2.26.	бетон В-30	м3	132,153		
18.2.27.	горячая арматурная сталь А-I,А-III	т	5,997		

18.2.28.	гидроизоляция оголовка	м2	732		
18.2.29.	гравий под основание	м3	15		
18.2.30.	гравийно-песчаная смесь	м3	193,2		
18.2.31.	Устройство водоотводящего монолитного ж/б лотка	м/м3	6,1/1,4		
18.2.32.	арматурная сетка	м2	2,4		
18.2.33.	доска с битумной пропиткой	м	24,4		
18.2.34.	щебень	м3	1,4		
18.2.35.	Устройство приёмного лотка из монолитного ж/б.	шт/м3	2/2,4		
18.2.36.	арматурная сетка	м2	15,0		
18.2.37.	доска с битумной пропиткой	м	26,0		
18.2.38.	Устройство перепадного колодца	шт	6		
18.2.39.	трубы асбестоцементные напорные ВТ6х400 тип 1	м	24,192		
18.2.40.	арматурная сетка	м2	41,75		
18.2.41.	водобойный ящик	т	0,17		
18.2.42.	монолитные балки	шт/м3	6/9,0		
18.2.43.	блоки и плиты ленточных фундаментов	шт	6		
18.2.44.	бетон для добора по блокам	м3	0,36		
19.	Очистные сооружения				
19.1.	Очистные сооружения поверхностного стока накопительного типа				
19.1.1.	Очистные сооружения производительностью 2,5 м3/ч (с подводящим и отводящим лотками)	шт	9		
19.1.2.	Очистные сооружения производительностью 5,0 м3/ч (с подводящим и отводящим лотками)	шт	8		
19.1.3.	Очистные сооружения производительностью 10,0 м3/ч (с подводящим и отводящим лотками)	шт	3		
19.1.4.	Очистные сооружения производительностью 20,0 м3/ч (с подводящим и отводящим лотками)		1		
19.1.5.	Пусконаладочные работы по очистным сооружениям поверхностного стока накопительного типа	шт	21		
19.2.	Очистные сооружения поверхностного стока проточного типа				
19.2.1.	Очистные сооружения производительностью 40 л/с (с подводящим и отводящим лотками)	шт	3		
19.2.2.	Очистные сооружения производительностью 80 л/с (с подводящим и отводящим лотками)	шт	1		
19.3.	Очистные сооружения габионного типа				
19.3.1.	Очистные сооружения производительностью 10-40 л/с (с подводящим и отводящим лотками)	шт	56		
19.3.2.	Очистные сооружения производительностью 60-80 л/с (с подводящим и отводящим лотками)	шт	20		
20.	Сети водоснабжения и водоотведения пунктов оплаты				
20.1.	Основной ход- 8 полос (2 пункта)	шт	2		
20.1.1.	Противопожарный водопровод (объемы указаны на 1 пункт)				
20.1.1.1.	Разработка грунта механизированным способом с доработкой вручную с креплением досками	м³	500		
20.1.1.2.	Обратная засыпка с уплотнением механизированным способом	м³	360		
20.1.1.3.	Монтаж резервуара емкостью 55м3	шт	2		
20.1.1.4.	Пожарная мотопомпа	шт	2		
20.1.1.5.	Монтаж бункера из тонколистовой стали	тн	0,05		
20.1.1.6.	Укладка стальных электросварных труб диаметром 200мм с нанесением антикоррозийной изоляции	м	25		
20.1.1.7.	Укладка стальных водогазопроводных труб диаметром 50мм	м	10		
20.1.1.8.	Установка задвижек обратных д.200мм	шт	2		
20.1.1.10.	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	к-т	2		
20.1.2.	Бытовая канализация (объемы указаны на 1 пункт)				

20.1.2.1.	Разработка грунта механизированным способом с доработкой вручную с креплением досками	м3	70		
	Обратная засыпка с уплотнением вручную	м3	55		
	Монтаж накопительной емкости для сбора бытовых стоков емк. 5 м3 с устройством основания из стабилизированного песка	шт	1		
	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	м	10		
20.2.	Съезды- 6 полосы (3 пункта)	шт	3		
20.2.1.	Противопожарный водопровод (объемы указаны на 1 пункт)				
20.2.1.1.	Разработка грунта механизированным способом с доработкой вручную с креплением досками	м³	500		
20.2.1.2.	Обратная засыпка с уплотнением механизированным способом	м³	360		
	Монтаж резервуара емкостью 55м3	шт	2		
	Пожарная мотопомпа	шт	2		
	Монтаж бункера из тонколистовой стали	тн	0,05		
	Укладка стальных электросварных труб диаметром 200мм с нанесением антикоррозийной изоляции	м	25		
	Укладка стальных водогазопроводных труб диаметром 50мм	м	10		
	Установка задвижек обратных д.200мм	шт	2		
	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	к-т	2		
20.2.2.	Бытовая канализация (объемы указаны на 1 пункт)				
20.2.2.1.	Разработка грунта механизированным способом с доработкой вручную с креплением досками	м3	70		
20.2.2.2.	Обратная засыпка с уплотнением вручную	м3	55		
	Монтаж накопительной емкости для сбора бытовых стоков емк. 5 м3 с устройством основания из стабилизированного песка	шт	1		
	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	м	10		
20.3.	Съезды- 3 полосы (3 пункта)	шт	3		
20.3.1.	Противопожарный водопровод (объемы указаны на 1 пункт)				
20.3.1.1.	Разработка грунта механизированным способом с доработкой вручную с креплением досками	м³	500		
20.3.1.2.	Обратная засыпка с уплотнением механизированным способом	м³	360		
20.3.1.3.	Монтаж резервуара емкостью 55м3	шт	2		
20.3.1.4.	Пожарная мотопомпа	шт	2		
20.3.1.5.	Монтаж бункера из тонколистовой стали	тн	0,05		
20.3.1.6.	Укладка стальных электросварных труб диаметром 200мм с нанесением антикоррозийной изоляции	м	25		
20.3.1.7.	Укладка стальных водогазопроводных труб диаметром 50мм	м	10		
20.3.1.8.	Установка задвижек обратных д.200мм	шт	2		
20.3.1.2.	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	к-т	2		
20.3.2.	Бытовая канализация (объемы указаны на 1 пункт)				
20.3.2.1.	Разработка грунта механизированным способом с доработкой вручную с креплением досками	м3	70		
20.3.2.2.	Обратная засыпка с уплотнением вручную	м3	55		
20.3.2.3.	Монтаж накопительной емкости для сбора бытовых стоков емк. 5 м3 с устройством основания из стабилизированного песка	шт	1		
20.3.2.4.	Трубопровод из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	м	10		
21.	Благоустройство и озеленение территории				
21.1.	Благоустройство и озеленение очистных сооружений	объект	1		
21.2.	Благоустройство территории ТП и РТП				
21.2.1.	Планировка участка	м2	1700		
21.2.2.	Подготовка почвы и посев газонных трав	м2	1700		
21.3.	Благоустройство территории пунктов взимания платы				

21.3.1.	Основной ход- 8 полос (3 пункта) (объемы указаны на 1 пункт)				
21.3.1.1.	Устройство асфальто-бетонных покрытий дорожек и тротуаров	м2	212		
21.3.1.2.	Установка бортовых камней бетонных	м	224		
21.3.1.3.	Подготовка почвы и посев газонных трав	м2	380		
21.3.1.4.	Устройство ограждения из стали	м	44		
21.3.1.5.	Установка скамеек	шт	2		
21.3.1.6.	Установка урн	шт	2		
21.3.1.7.	Установка пластмассовых контейнеров для ТБО	шт	1		
21.3.1.8.	Установка пластмассовых контейнеров для для отработанных ламп	шт	1		
21.3.1.9.	Установка металлического пожарного щита	шт	1		
21.3.1.10.	Ящик для песка	шт	1		
21.3.1.11.	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной 0,1м (1.1, 2.7)	м2	57,8		
21.3.1.12.	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной 0,4м (1.16.1, 1.16.2, 1.16.3)	м2	111,6		
21.3.2.	Съезды- 6 полос (3 пункта) (объемы указаны на 1 пункт)	шт	3		
21.3.2.1.	Устройство асфальто-бетонных покрытий дорожек и тротуаров	м2	212		
21.3.2.2.	Установка бортовых камней бетонных	м	300		
21.3.2.3.	Подготовка почвы и посев газонных трав	м2	590		
21.3.2.4.	Устройство ограждения из стали	м	14		
21.3.2.5.	Установка скамеек	шт	2		
21.3.2.6.	Установка урн	шт	2		
21.3.2.7.	Установка пластмассовых контейнеров для ТБО	шт	1		
21.3.2.8.	Установка пластмассовых контейнеров для для отработанных ламп	шт	1		
21.3.2.9.	Установка металлического пожарного щита	шт	1		
21.3.2.10.	Ящик для песка	шт	1		
21.3.2.11.	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной 0,1м (1.1, 2.7)	м2	40,5		
21.3.2.12.	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной 0,4м (1.16.1, 1.16.2, 1.16.3)	м2	30		
21.3.2.	Съезды- 3 полосы (3 пункта) (объемы указаны на 1 пункт)	шт	3		
21.3.2.1.	Устройство асфальто-бетонных покрытий дорожек и тротуаров	м2	212		
21.3.2.2.	Установка бортовых камней бетонных	м	300		
21.3.2.3.	Подготовка почвы и посев газонных трав	м2	620		
21.3.2.4.	Устройство ограждения из стали	м	3		
21.3.2.5.	Установка скамеек	шт	2		
21.3.2.6.	Установка урн	шт	2		
21.3.2.7.	Установка пластмассовых контейнеров для ТБО	шт	1		
21.3.2.8.	Установка пластмассовых контейнеров для для отработанных ламп	шт	1		
21.3.2.9.	Установка металлического пожарного щита	шт	1		
21.3.2.10.	Ящик для песка	шт	1		
21.3.2.11.	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной 0,1м (1.1, 2.7)	м2	37,2		
21.3.2.12.	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной 0,4м (1.16.1, 1.16.2, 1.16.3)	м2	22,4		
22	Устройство временных подъездных дорог к бытовым городкам строителей	км	0,075		
22.1	Укладка временных дорожных ж/б плит на слое песка толщиной 0,20 м	м²	4700		
23.	Временное электроснабжение площадок строительства. Устройство вводов в КТП и ликвидацию кабельных вставок (ПК2417+09,56-ПК2912+00,00)				
23.1.	Разработка грунта ручным способом	100м3	2,335		
23.2.	Засыпка грунта ручным способом	100м3	2,024		

23.3.	Разработка грунта механизированным способом	1000м3	2,4056		
23.4.	Засыпка грунта механизированным способом	1000м3	2,2542		
23.5.	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100м	25,94		
23.6.	На каждый последующий кабель	100м	25,94		
23.7.	Песок	м3	184,5		
23.7.	Покрытие кабеля кирпичом при одном кабеле в траншее	100м	25,94		
23.8.	На каждый последующий кабель	100м	25,94		
23.9.	Кирпич М-150	1000шт	31,128		
23.10.	Труба ПНД 160мм	м	2068		
23.11.	Кабель силовой 10 кВ АПпПуг 1х240/50	км	22,968		
23.12.	Муфта соединительная 10 кВ ПСТО-10-3-240	шт	50		
23.13.	Муфта концевая 10 кВ ПКТО-150/240	шт	100		
23.14.	Наконечники кабельные алюминиевые	шт	300		
23.16.	Пусконаладочные работы	участок	1		
	Итого: II. Работы по строительству				
	Временные здания и сооружения				
	Непредвиденные работы и затраты				
	Всего (с Временными зданиями и сооружениями, Непредвиденными работами и затратами)				
	НДС				
	Всего с НДС				
	Средства на страхование (НДС не облагается)				
	Итого по главе II				
	Всего по ведомости (за исключением средства на страхование)				
	Всего НДС				
	Всего по ведомости с НДС (за исключением средства на страхование)				
	Всего средства на страхование (НДС не облагается)				
	Охранно-археологические мероприятия (НДС не облагается)				
	Всего по Договору с НДС				

*В случае если Исполнитель в соответствии с условиями настоящего Соглашения обязан выполнить работы/услуги, прямо не поименованные в Ведомости объемов и стоимости работ либо указанные в Ведомости по нулевой стоимости, а равно исполнить иные предусмотренные Соглашением обязательства на Инвестиционной Стадии исполнения Соглашения, то в данном случае Исполнитель не освобождается от выполнения указанных работ/услуг, исполнения соответствующих обязательств и не вправе предъявлять требования о дополнительном финансировании.

Главный инженер проекта

В.А.Харитонов