

автодороги Кириши-Будогощь-Смолино»

№	ЛИСТ	Наименование работ	ед. изм.	объем	Примечание
1.	<u>Демонтаж существующих конструкций</u>				
1. 1	ГК-0129.01.ТКР- 01	Демонтаж перильного ограждения на мосту и подходах с транспортировкой к месту складирования на расстояние 13 км для повторного использования	п.м./м	85,2 / 0,9	Площадка складирования ДРСУ (структура Заказчика Киришское ДРСУ, Будогощь, Советская 52а) Работа ведется на половине проезжей части
1. 2	ГК-0129.01.ТКР- 01	Демонтаж дорожного ограждения на мосту и подходах с транспортировкой к месту складирования на расстояние 13 км для повторного использования	п.м./м	219,6 / 8,1	Площадка складирования ДРСУ (структура Заказчика Киришское ДРСУ, Будогощь, Советская 52а) Работа ведется на половине проезжей части
1. 3	ГК-0129.01.ТКР- 01	Демонтаж тротуарных блоков на мосту и подходах с вывозом на ТБО на расстояние 64 км	м/м.куб	37,75 / 15,1	Ближайший полигон ТБО, отходы 4 категории, объемный вес 2,5 т/м.куб. Работа ведется на половине проезжей части
1. 4	ГК-0129.01.ТКР- 01	Разборка а/б покрытия на мосту с вывозом строительных отходов (в кусковой форме) к месту утилизации на расстояние 64 км	м.кв/м.куб	270,5 / 48,7	Ближайший полигон ТБО, отходы 4 категории, объемный вес 1,98 т/м.куб. Работа ведется на половине проезжей части
1. 5	ГК-0129.01.ТКР- 01	Разборка защитного и выравнивающего слоя с вывозом на ТБО на расстояние 64 км	м.кв/м.куб	270,5 / 27,0	Ближайший полигон ТБО, отходы 4 категории, объемный вес 2,4 т/м.куб. Работа ведется на половине проезжей части
1. 6	ГК-0129.01.ТКР- 01	Разборка гидроизоляции на пролетном строении с вывозом к месту утилизации на расстояние 64 км	м.кв/м.куб	270,5 / 2,7	Ближайший полигон ТБО, отходы 4 категории, объемный вес 1,8 т/м.куб . Работа ведется на половине проезжей части"

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГК-№0129.01.ТКР.ВР

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ГИП	Горохов			04.21
Разраб.	Лыков			04.21
Н. Контр.	Григорьев			04.21

Ведомость объемов работ

Стадия	Лист	Листов
П	1	16
ООО «ГРАДИЕНТ»		

1. 7	ГК-0129.01.ТКР- 01	Фрезерование верхнего слоя асфальтобетона на подходах к сооружению на расстоянии 20,0 м от деформационных швов с транспортировкой к месту складирования на расстоянии 13 км для повторного использования -ширина фрезерования 4,0 м, -глубина фрезерования 12 см	м.кв/м.куб	320,0 / 38,4	Использование гранулята для обочин на объекте, объемный вес (средний) 1,98 т/м.куб. Работа ведется на половине проезжей части
1. 8	ГК-0129.01.ТКР- 01	Фрезерование нижнего слоя асфальтобетона на подходах к сооружению на расстоянии 10,0 м от деформационных швов с вторичным использованием материалов фрезерования на объекте -ширина фрезерования 4,0 м -глубина фрезерования 8 см	м.кв	160,0 / 12,8	Использование гранулята для обочин на объекте – 11,2 м.куб и 1,6 м.куб вывозится на базу складирования ДРСУ (структура Заказчика Киришское ДРСУ, Будогощь, Советская 52а) , объемный вес (средний) 1,98 т/м.куб. Работа ведется на половине проезжей части
1. 9	ГК-0129.01.ТКР- 01	Рытье котлована за шкафными стенками устоев экскаватором 0,25 м.куб. с повторным использованием при планировке конусов 91,1 м.куб и обратной засыпки котлована –167,6 м.куб	м.куб/м	258,7 / 413,9	Грунт песчаный по ГОСТ 25100-2020 п.3.19, объемный вес 1,6 т/м.куб. Работа ведется на половине проезжей части группа грунта (по сложности разработки) – I
1. 10	ГК-0129.01.ТКР- 01	Разборка открылков с вывозом к месту утилизации на расстояние 64 км	м.кв/м	17,6 / 42,2	Ближайший полигон ТБО, отходы 4 категории, объемный вес 2,4 т/м.куб.
1. 11	ГК-0129.01.ТКР- 01	Разборка шкафной стенки с вывозом к месту утилизации на расстояние 64 км	м.куб/м	9,1 / 21,8	Ближайший полигон ТБО, отходы 4 категории, объемный вес 2,4 т/м.куб.
2.	Ремонт ж.б. поверхностей пролетного строения и опор				
2. 1	ГК-0129.01.ТКР- 04	Подготовка ремонтируемых участков бетона (срубка слабого бетона, устранение неровностей) пневмоинструментом на среднюю глубину 30 мм с	м.кв/м	122,7 / 8,8	Ближайший полигон ТБО, отходы 4 категории, объемный вес 2,4 т/м3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГК-№0129.01.ТКР.ВР	Лист 2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГК-№0129.01.ТКР.ВР	Лист 2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

		погрузкой в автосамосвалы с вывозом к месту утилизации на расстояние 64 км			
2.	2	ГК-0129.01.ТКР- 04	пескоструйная очистка кварцевым песком (1-1,2мм)	м.кв	882,3
2.	3	ГК-0129.01.ТКР- 04	обеспыливание поверхности сжатым воздухом с последующей промывкой водой	м.кв	882,3
2.	4	ГК-0129.01.ТКР- 04	ремонт поверхности (шелушение и высолы)		
			нанесение ингибитора коррозии в виде пропитки для бетона, средняя толщина слоя мм, с расходом 0,5 кг/м2	кг/м.кв	284,0 / 567,9
			ремонт поверхности с финишной подготовкой под окраску, средняя толщина слоя 1,5 мм, с расходом 2,55 кг/м2	кг/м.кв	1448,2 / 567,9
2.	5	ГК-0129.01.ТКР- 04	ремонт поверхности (сколы до 10 мм)		/
			нанесение ингибитора коррозии в виде пропитки для бетона, средняя толщина слоя мм, с расходом 0,5 кг/м2	кг/м.кв	137,9 / 275,9
			ремонт поверхности с финишной подготовкой под окраску, средняя толщина слоя 5 мм, с расходом 8,5 кг/м2	кг/м.кв	2345,1 / 275,9
2.	6	ГК-0129.01.ТКР- 04	ремонт поверхности (сколы до 30 мм)		/
			Заделка сколов бетона ремонтным составом. Однокомпонентный, армированный полимерной фиброй тиксотропный ремонтный раствор с компенсированной усадкой, отвечающий требованиям класса R4 в соответствии с ГОСТ Р 56378-2015, средняя толщина слоя 30 мм, с расходом 60 кг/м2	кг/м.кв	2415,9 / 40,3
			нанесение ингибитора коррозии в виде пропитки	кг/м.кв	20,1 / 40,3
					Sika® FerroGard® -903 (или аналог)
					Sika MonoTop®-723 N (или аналог)
					Sika MonoTop®-412 N (или аналог)
					Sika® FerroGard® -903 (или аналог)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГК-№0129.01.ТКР.ВР	Лист 3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

		для бетона, с расходом 0,5 кг/м2			
		ремонт поверхности с финишной подготовкой под окраску, средняя толщина слоя 3 мм, с расходом 5,1 кг/м2	кг/м.кв	205,4 / 40,3	Sika MonoTop®-723 N (или аналог)
2. 7	ГК-0129.01.ТКР- 04	ремонт поверхности (сколы до 40 мм и более, с оголением арматуры)		/	
		Нанесение защитных составов на участках оголения рабочей арматуры однокомпонентного состава на цементной основе с добавлением микрокремнезёма и модифицированного полимером, расходом 2,5 кг/м2	кг/м.кв	19,7 / 7,9	Sika® MonoTop® -910 N (или аналог)
		Заделка сколов бетона ремонтным составом. Однокомпонентный, армированный полимерной фиброй тиксотропный ремонтный раствор с компенсированной усадкой, отвечающий требованиям класса R4 в соответствии с ГОСТ Р 56378-2015, средняя толщина слоя 40 мм, с расходом 80 кг/м2	кг/м.кв	628,8 / 7,9	Sika MonoTop®-412 N (или аналог)
		нанесение ингибитора коррозии в виде пропитки для бетона, с расходом 0,5 кг/м2	кг/м.кв	3,9 / 7,9	Sika® FerroGard® -903 (или аналог)
		ремонт поверхности с финишной подготовкой под окраску, средняя толщина слоя 3 мм, с расходом 5,1 кг/м2	кг/м.кв	40,1 / 7,9	Sika MonoTop®-723 N (или аналог)
2. 8	ГК-0129.01.ТКР- 04	Заделка трещин ремонтным эпоксидным составом, с расходом 3,8 кг/м2	кг/м.кв	74,4 / 19,6	SikaDUR31 или аналог
2. 9	ГК-0129.01.ТКР- 04	Окраска			
		Нанесение защитного окрасочного покрытия по подготовленной поверхности с лесов и подмостей ультрафиолетостойкое двухслойное покрытие для	кг/м.кв	264,7 / 882,3	SikaGard 700 (или аналог)
			кг/м.кв	352,9 / 882,3	Sikagard 680 (или аналог)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГК-№0129.01.ТКР.ВР

Лист

4

Изм Лист № докум. Подп. Дата

		железобетонных поверхно- стей, расход нижнего слоя 0,3 кг/м2, расход верхнего слоя 0,4 кг/м2			
3.		Плита пролетного строе- ния	–		Работа ведется на по- ловине проезжей части
3. 1	ГК-0129.01.ТКР- 05	Подготовка поверхности плиты перед бетонирова- нием 1 этапа	м.кв	301,6	Работа ведется на по- ловине проезжей части
		пескоструйная очистка кварцевым песком (1-1,2мм)			
		обеспыливание поверхно- сти сжатым воздухом с последующей промывкой водой			
3. 2	ГК-0129.01.ТКР- 05	Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части в дерево- металлической опалубке (1 очередь)	м.куб	41,6	B35, F300 в хлористых солях, W12. Фракция заполнителя 20 мм. Работа ведется на половине проезжей ча- сти
		арматура А-III с учетом анкерной арматуры	т	7,4	ГОСТ 34028-2016
		бурение (вертикально) от- верстий диаметром 25 мм глубиной 150 мм	шт/м.пог	339,0 / 50,9	отверстия в створе ре- бер балок с шагом 0,6 метра
		установка пучков арма- туры А-III диаметром 12 мм на клеевой состав	литр	13,9	клеевой состав Sika AnchorFix®-3+ (или ана- лог); расход – 41 мил- лилитр на отверстие
		бурение (горизонтально) отверстий диаметром 14 мм глубиной 330 мм	шт/м.пог	226,0 / 74,6	отверстия в торце плиты по оси сооружения с шагом 0,15 метра
		установка арматуры А-III диаметром 12 мм на клеевой состав	литр	7,5	клеевой состав Sika AnchorFix®-3+ (или ана- лог); расход – 33 мил- лилитра на отверстие
3. 3	ГК-0129.01.ТКР- 05	Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части в дерево- металлической опалубке (2 очередь – консоль)	м.куб	10,8	B40, F300 в хлористых солях, W12. Фракция заполнителя 20 мм. Работа ведется на половине проезжей ча- сти
		арматура А-III	т	1,9	ГОСТ 34028-2016
3. 4	ГК-0129.01.ТКР- 05	Устройство монолитной железобетонной плиты проезжей части в дерево- металлической опалубке (3 очередь – ПАРАПЕТНОЕ	м.куб	14,9	B40, F300 в хлористых солях, W12. Фракция заполнителя 20 мм. Работа ведется на половине проезжей ча- сти

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

		ОГРАЖДЕНИЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ)			
		арматура А-III	м	2,6	ГОСТ 34028-2016
3. 5	ГК-0129.01.ТКР- 05	Подготовка поверхности под нанесения гидроизоляции	м.кв	338,1	Работа ведется на половине проезжей части
		пескоструйная очистка кварцевым песком (1-1,2мм)			
		обеспыливание поверхности сжатым воздухом с последующей промывкой водой			
4.	<u>Мостовое полотно</u>		-		Работа ведется на половине проезжей части
4. 1	ГК-0129.01.ТКР- 05	Установка водоотводных труб	шт	8,0	3.503.1-81.3-1-19 Труба чугунная ТЧК-150 Гост 6942.3-80 масса единицы 24 кг. Работа ведется на половине проезжей части
		бурение (вертикально) отверстий Ø225 мм на глубину 100 мм в ж.б. плите пролетных строений;	шт/п.м	8,0 / 0,8	
		бурение (вертикально) отверстий Ø172 мм на глубину 50 мм в ж.б. плите пролетных строений;	шт/п.м	8,0 / 0,3	
		ремонтная смесь	кг	40,0	Sika® FerroGard® -903 (или аналог)
4. 2	ГК-0129.01.ТКР- 05	Устройство гидроизоляции ручного нанесения - напыляемая	м.кв	307,7	напыляемая, Sika (или аналог) с использованием полимерной полиуретановой мастики Sikalastic-822 по ТУ 5772-007-01393674-2000. Работа ведется на половине проезжей части
		грунтовка толщиной 100 мкм	м.кв/кг	307,7 / 153,8	Sikafloor 156/161 (AB) или аналог, расход материала 0,5 кг/м.кв
		присыпка кварцевым песком 0,4 – 0,8 мм	м.кв/кг	307,7 / 461,5	Sika QuartzSand 08 или аналог, расход материала 1,5 кг/м.кв

Взам. инв. №	Подп. и дата								грунтовка толщиной 100 мм	м.кв/кг	307,7 / 153,8	Sikafloor 156/161 (AB) или аналог, расход материала 0,5 кг/м.кв	
									присыпка кварцевым пес- ком 0,4 — 0,8 мм	м.кв/кг	307,7 / 461,5	Sika QuartzSand 08 или аналог, расход материала 1,5 кг/м.кв	
Инв. № подл.												ГК-№0129.01.ТКР.ВР	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								6	

«Ремонт автодорожного моста через реку Шарья на 43+120 км

автодороги Кириши-Будогощь-Смолино»

		гидроизоляционный слой толщиной 2 мм	м.кв/кз	307,7 / 861,5	Sikalastic 822 или ана- лог, расход материала 2,8 кз/м.кв
		Связующий слой толщиной 60 мкм	м.кв/кз	307,7 / 153,8	Sikafloor 156/161 (AB) или аналог, расход материала 0,5 кз/м.кв
		Связующий слой толщиной 1 мм	м.кв/кз	307,7 / 246,1	Sikalastic 823/827HT или аналог, расход материала 0,8 кз/м.кв
4. 3	ГК-0129.01.ТКР- 05	Устройство подвесного лотка композитного	п.м	64,8	“СТАНДАРТПАК” или аналог
		ЛП-250.310.3100-СП-СТ-У	шт/кз	22,0 / 365,2	
4. 4	ГК-0129.01.ТКР- 05	Установка лотка мосто- вого прикромочного за- глубленного в покрытие с чугунной решеткой и во- доотводными трубами	п.м.	62,0	СТАНДАРТПАК (SteelMax или аналог) ЛВМП-20.34.10.100-М1-ПК- ОС прикромочный Dn200 с антивандальной решет- кой) или аналог. Работа ведется на половине проезжей части
4. 5	ГК-0129.01.ТКР- 05	Нижний слой – крупнозер- нистый асфальтобетон толщиной – 60мм	м.кв/м.куб	240,1 / 14,4	тип А марка I (ГОСТ 9128-2013) на битуме БНД 70/100 (ГОСТ 33133- 2014) плотный крупноо- зернистый. Работа ве- дется на половине про- езжей части
		Розлив битумной эмульсии по нижнему слою а/б по- крытия, ГОСТ Р 52128-2003	м.кв/литр	240,1 / 72,0	расход 0,3 л/м2
4. 6	ГК-0129.01.ТКР- 05	Верхний слой – мелкозер- нистый асфальтобетон толщиной – 50мм	м.кв/м.куб	240,1 / 12,0	тип А марка I (ГОСТ 9128-2013) на битуме БНД 70/100 (ГОСТ 33133- 2014) плотный мелкозер- нистый. Работа ве- дется на половине про- езжей части
4. 7	ГК-0129.01.ТКР- 05	Покрывание тротуаров ас- фальтобетон толщиной – 50 мм (средняя)	м.кв/м.куб	67,6 / 3,4	горячий плотный мелко- зернистый песчаный ас- фальтобетон типа Г марки II по ГОСТ 9128- 2013. Работа ведется на половине проезжей части. расход на троту- ар 5 см – 116,625м/1000м2

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

ГК-№0129.01.ТКР.ВР

Лист

7

4. 8	ГК-0129.01.ТКР- 05	Устройство мастичных швов шириной 20 мм в местах примыканий верхнего слоя асфальтобетонного покрытия к парапетам и карнизам: - МБП-Г/ш-75 «Ижора»	п.м./м.куб	135,2 / 1,4	расход 1,2 кг/м.пог
4. 9	ГК-0129.01.ТКР- 05	Устройство композитного перильного ограждения	п.м.	85,2	«СТАНДАРТПАК» или аналог включая участки от-крылков. Работы ве-дуются на половине про-езжей части
		Шпилька МКТ V-A 12-35/160	шт	236	«СТАНДАРТПАК» или аналог
		Химическая Капсула V-P 12	шт	236	«СТАНДАРТПАК» или аналог
		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	шт	236	«СТАНДАРТПАК» или аналог
		Шайба М12 ГОСТ 11371-78	шт	236	«СТАНДАРТПАК» или аналог
4. 10	ГК-0129.01.ТКР- 05	Устройство деформационных щебеночных мастичных швов закрытого типа	п.м.	32,9	типа «Thorma Joint» или аналог
5.	<u>Промежуточные опоры</u> -				
5. 1	ГК-0129.01.ТКР- 06	Очистка металлических опорных частей (гид-роструйная)	шт/м.кв	12,0 / 3,1	
6.	<u>Устои</u> - Работа ведется на по-ловине проезжей части				
6. 1	ГК-0129.01.ТКР- 06	Добетонирование подфер-менных площадок в дере-вометаллической опалубке	м.куб	0,1	Бетон В40, F300 (в хло-ристых солях), W12
6. 2	ГК-0129.01.ТКР- 06	Очистка металлических опорных частей (гид-роструйная)	шт/м.кв	12,0 / 3,1	
6. 2	ГК-0126.03.ТКР- 09	Погрузка на 3 метра шпунта Ларсен Л59М виб-ропогрузителем в тело насыпи без извлечения. Масса погонного метра 113 кг 1 элемента или 227 кг на метр квадратный (в соответствии с ТУ 14-102-147-93). Погружается 38 единиц шпунта по 3 м.пог каждая.	м/м	163,4 / 18,5	ТУ 14-102-147-93

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГК-№0129.01.ТКР.ВР	Лист
						8

		Фактическая длина каж- дого элемента шпунта 4,3 м			
6. 3	ГК-0129.01.ТКР- 06	Бетонирование крыльев и шкафной стенки в дерево- металлической опалубке	м.куб	19,3	В30, F300 (в хлористых солях), W12
		- Арматура AIII с уча- том анкерной арматуры	м	3,4	ГОСТ 34028-2016
		бурение (вертикально) от- верстий диаметром 14 мм глубиной 330 мм	шт/м.пог	238,0 / 78,5	отверстия с шагом 0,15 метра в 2 ряда
		Установка арматуры А- III диаметром 12 мм на клеевой состав	литр	7,9	клеевой состав Sika AnchorFix®-3+ (или ана- лог); расход - 33 мил- лилитр на отверстие
		бурение (горизонтально) отверстий диаметром 14 мм глубиной 330 мм	шт/м.пог	20,0 / 6,6	отверстия с шагом 0,15 метра в 2 ряда
		Установка арматуры А- III диаметром 12 мм на клеевой состав	литр	0,7	клеевой состав Sika AnchorFix®-3+ (или ана- лог); расход - 33 мил- лилитр на отверстие
6. 4	ГК-0129.01.ТКР- 06	Устройство гидроизоляции слоем 2мм в 2 слоя для поверхностей засыпаемых грунтом	м.кв/кг	61,6 / 357,3	обмазочная, типа БМ-3 «Славянка» по ТУ 5775- 016-11149403-2006 Расход на один слой - 2,9 кг/м2
6. 5	ГК-0129.01.ТКР- 06	Устройство водотвода от лотков пролетного строе- ния к водосбору	м.пог	49,2	Труба НПВХ 1000 SDR26- 225x8,6
7.	Переходные плиты			-	Работа ведется на по- ловине проезжей части
7. 1	ГК-0129.01.ТКР- 06	Устройство щебеночной призмы под лежень толщи- ной 400 мм по методу за- клинки в два прохода по слоям 20 см	м.куб/м.кв	15,2 / 38,0	щебень фракционный, М1000 ГОСТ 25607-2009 (При коэффициенте за- паса на уплотнение 1,26)
		основная фракция 40 - 70 мм	м.куб	15,2	щебень фракционный, М1000 ГОСТ 25607-2009
		расклинивающая фракция 5 - 20 мм	м.куб	1,0	щебень фракционный, М1000 ГОСТ 25607-2009 Расход щебня, 25,7 м3 на 100 м2 (ГЭСН 81-02- 27-2001)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

«Ремонт автодорожного моста через реку Шарья на 43+120 км

автодороги Кириши-Будогощь-Смолино»

		дорнит	м.кв	71,4	плотность 500 г/м.кв
7. 2	ГК-0129.01.ТКР- 06	Устройство лежня моно-литного в деревянной опалубке	м.куб	2,2	Бетон В25, F300(в солях) W8
		- Арматура AIII	т	0,2	ГОСТ 34028-2016
7. 3	ГК-0129.01.ТКР- 06	Устройство подготовки под плиту толщиной 100 мм	м.куб/м.кв	11,0 / 110,4	щебень фракционный М800 фр. 20-40 мм, ГОСТ 25607-2009
7. 3	ГК-0129.01.ТКР- 06	Устройство монолитных переходных плит в деревянной опалубке	м.куб	32,4	Бетон В25, F300(в солях) W8
		- Арматура AIII	т	3,6	ГОСТ 34028-2016
7. 4	ГК-0129.01.ТКР- 06	Устройство обмазочной гидроизоляции лежня и переходных плит	м.кв/кз	175,9 / 1020,3	обмазочная, типа БМ-3 «Славянка» по ТУ 5775-016-11149403-2006 Расход на один слой - 2,9 кг/м2
7. 5	ГК-0129.01.ТКР- 06	Устройство насыпи в границах переходных плит под отметку переходной плиты (без учета 1,18), полив водой 50%) в т.ч. 167,6 м3 местного грунта, вторичное использование	м.куб/т	197,9 / 316,6	Песок средний, Кф не менее 2 м.куб/час Козф. уплотнения 0,98, объемный вес 1,6 т/м.куб
8.	Подходы и участки сопряжения				
8. 1	ГК-0129.01.ТКР- 07	Устройство дорожной одежды на подходах в границах переходных плит (по 6 метров от границы деформационного шва) ТИП1	м.кв	96,0	Работа ведется на половине проезжей части
		Щебеночно-песчаная смесь С4- 60...260 мм (средняя толщина 160 мм)	м.кв/м.куб	96,0 / 15,4	ГОСТ 25607-2009, (без учета K=1,27)
		Нижний слой - крупнозернистый асфальтобетон толщиной - 80мм	м.кв/м.куб	96,0 / 7,7	тип А марка I (ГОСТ 9128-2013) на битуме БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) плотный крупнозернистый. Работа ведется на половине проезжей части

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

ГК-№0129.01.ТКР.ВР

Лист

10

		Средний слой – крупно-зернистый асфальтобетон толщиной – 70мм	м.кв/м.куб	96,0 / 6,7	тип А марка I (ГОСТ 9128-2013) на битуме БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) плотный крупно-зернистый. Работа ведется на половине проезжей части
		Верхний слой – мелкозернистый асфальтобетон толщиной – 50мм	м.кв/м.куб	96,0 / 4,8	тип А марка I (ГОСТ 9128-2013) на битуме БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) плотный мелкозернистый. Работа ведется на половине проезжей части
		Розлив битумной эмульсии	м.кв/литр	192,0 / 57,6	ГОСТ Р 52128-2003, расход 0,3 л/м2
8. 2	ГК-0129.01.ТКР- 07	Устройство тротуаров в границах переходных плит	м.кв	18,0	
		Щебеночно-песчаная смесь С4- 240...500 мм	м.кв/м.куб	18,0 / 7,2	ГОСТ 25607-2009, (без учета K=1,27)
		Устройство покрытия тротуаров в границах переходных плит толщиной 40 мм	м.кв/м.куб	18,0 / 0,7	горячий плотный мелкозернистый песчаный асфальтобетон типа Г марки II по ГОСТ 9128-2013. Работа ведется на половине проезжей части. Расход а/б 93,3/1000 м.куб
8. 3	ГК-0129.01.ТКР- 07	Устройство дорожной одежды на подходах за переходными плитами в зоне котлована ТИП2	м.кв	64,0	
		Устройство щебеночного основания толщиной 24 см по методу заклинки, в один проход	м.кв/м.куб	64,0 / 15,4	щебень фракционный, М1000 ГОСТ 25607-2009 (При коэффициенте запаса на уплотнение 1,25)
		основная фракция 40 – 70 мм	м.кв/м.куб	64,0 / 15,4	щебень фракционный, М1000 ГОСТ 25607-2009
		расклинивающая фракция 0 – 20 мм	м.куб	0,5	щебень фракционный, М1000 ГОСТ 25607-2009 Расход щебня, 31 м3 на 100 м2 (ГЭСН 81-02-27-2001)
		Нижний слой – крупнозернистый асфальтобетон толщиной – 80мм	м.кв/м.куб	64,0 / 5,1	тип А марка I (ГОСТ 9128-2013) на битуме БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) плотный крупно-

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

ГК-№0129.01.ТКР.ВР

Лист

11

					зернистый. Работа ведется на половине проезжей части
		Средний слой – крупнозернистый асфальтобетон толщиной – 70мм	м.кв/м.куб	64,0 / 4,5	тип А марка I (ГОСТ 9128-2013) на битуме БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) плотный крупнозернистый. Работа ведется на половине проезжей части
		Верхний слой – мелкозернистый асфальтобетон толщиной – 50мм	м.кв/м.куб	64,0 / 3,2	тип А марка I (ГОСТ 9128-2013) на битуме БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) плотный мелкозернистый. Работа ведется на половине проезжей части
		Розлив битумной эмульсии	м.кв/литр	128,0 / 38,4	ГОСТ Р 52128-2000, расход 0,3 л/м2
8. 4	ГК-0129.01.ТКР- 07	Устройство дорожной одежды на участках фрезерования ТИПЗ	м.кв	80,0	
		Нижний слой – крупнозернистый асфальтобетон толщиной – 70мм	м.кв/м.куб	80,0 / 5,6	тип А марка I (ГОСТ 9128-2013) на битуме БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) плотный крупнозернистый. Работа ведется на половине проезжей части
		Верхний слой – мелкозернистый асфальтобетон толщиной – 50мм	м.кв/м.куб	80,0 / 4,0	тип А марка I (ГОСТ 9128-2013) на битуме БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) плотный мелкозернистый. Работа ведется на половине проезжей части
		Розлив битумной эмульсии	м.кв/литр	80,0 / 24,0	ГОСТ Р 52128-2000, расход 0,3 л/м2
8. 5	ГК-0129.01.ТКР- 07	ограждения барьерные оцинкованные (горячее цинкование) односторонние, высотой 0,75 м. Мостовой группы марка: 11МО-1,0-250, толщина балки 4 мм, прогиб 0,48 м	п.м./м	24,0 / 0,5	ГОСТ 26804-2012 СТО 07525912-110-2016

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГК-№0129.01.ТКР.ВР	Лист 12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

«Ремонт автодорожного моста через реку Шарья на 43+120 км

автодороги Кириши-Будогощь-Смолино»

8. 6	ГК-0129.01.ТКР- 07	ограждения барьерные оцинкованные (горячее цинкование) односторонние, высотой 0,75 м. Дорожной группы марка: 11-Д0/190-0,75-3,0-1,25, (ТУ 5216-003-44884958-04)	п.м./м	56,0 / 1,3	ГОСТ 26804-2012 СТО 07525912-100-201
8. 7	ГК-0129.01.ТКР- 07	Устройство укрепленных обочин асфальтогранулятом слоем 200 мм	м.кв/м.куб	56,0 / 11,2	материалы фрезерования на объекте
9.	<u>Конуса и спуски</u>			шт	2
9. 1	ГК-0129.01.ТКР- 07	Устройство монолитного упора	м.пог	33,0	
		Щебеночная подготовка	м.кв/м.куб	0,1 / 1,6	щебень М600 фр 40-70, ГОСТ 32703-2014
		Бетон	м.куб	9,2	В30 F300 (в солях) W10
		арматура А-III	м	0,2	ГОСТ 34028-2016
9. 2	ГК-0129.01.ТКР- 07	Устройство монолитного укрепления конусов			
		Досыпка песчаным грунтом с уплотнением 0,95 по всей поверхности конуса средней толщиной 0,20 см экскаватором емкость ковша 0,25 м3	м.кв/м.куб	455,7 / 91,1	в т.ч. 167,6 м3 местного грунта, вторичное использование от разбоки насыпи (от разборки насыпи) Грунт песчаный по ГОСТ 25100-2020 п.3.19
		Планировка конусов	м.кв	455,7	виброплитами или ручными трамбовками с проливкой водой
		Укладка дорнита	м.кв	455,7	плотность 500 г/м.кв
		Устройство щебеночной подготовки толщиной 10 см под монолитное укрепление конуса	м.кв/м.куб	455,7 / 45,6	щебень М600 фр 10-20, ГОСТ 32703-2014
		бетонирование укрепления конусов толщиной 8 см	м.куб	36,5	В25, F300 (в солях) W8
		сетки 5Вр 100/100	м.кв/м	455,7 / 2,4	ГОСТ 8478-81
9. 3	ГК-0129.01.ТКР- 07	Устройство валунной расбермы у монолитного упора	м.куб/м	57,7 / 78,5	камень фракции 130-150, насыпна плотность 1,36 т/м.куб
9. 4	ГК-0129.01.ТКР- 07	Устройство лестничных сходов высотой 2,5 м	м.пог/шт	10,0 / 4,0	прим. ТП 3.503.1-96 Выпуск 1-2
		монтаж косоуров	м.куб/шт	0,4 / 4,0	К/Л655.270, В25, F300 (в солях) W8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГК-№0129.01.ТКР.ВР

Лист

13

Изм Лист № докум. Подп. Дата

		монтаж ступенек	м.куб/шт	0,8 / 60,0	С/Л35.75.7, В25, F300 (в солях) W8
		монтаж площадок	м.куб/шт	0,3 / 8,0	П/Л75.75.7, В25, F300 (в солях) W8
9. 5	ГК-0129.01.ТКР- 07	Ограждение перильное сходов стеклопластиковое ТУ 5216-015-38276489-2014	п.м.	10,0	"СТАНДАРТПАК" или аналог
		Шпилька МКТ V-A 12-35/160	шт	28	"СТАНДАРТПАК" или аналог
		Химическая Капсула V-P 12	шт	28	"СТАНДАРТПАК" или аналог
		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	шт	28	"СТАНДАРТПАК" или аналог
		Шайба М12 ГОСТ 11371-78	шт	28	"СТАНДАРТПАК" или аналог
9. 6	ГК-0129.01.ТКР- 07	Устройство водосбросов по откосам насыпи шириной 1,0 м	шт/м.пог	4 / 10,0	
		верхняя часть:			
		Щебеночная подготовка толщиной 10 см	м.куб	1,6	щебень фр5-20, М600, ГОСТ 32703-2014
		Монолитный бетон 8 см	м.куб	1,4	бетон В35 F300 (в солях) W16
		Блок бетонный Б-9 (3.503.1-66-9.00СБ прим. к ТП 3.503.1-66)	шт/кг	4,0 / 200,0	бетон В20 F300 (в солях) W6
		Бетонный растекагель (прим. К ТП 503-09-7.84)	шт/кг	4,0 / 20,0	бетон В20 F300 (в солях) W6
		Блок Б-5 (3.503.1-66-5.00СБ прим. к ТП 3.503.1-66)	шт/ м.куб	16,0 / 197,5	бетон В20 F300 (в солях) W6
		Лоток:			
		Щебеночная подготовка толщиной 10 см	м.куб	0,1	щебень фр5-20, М600, ГОСТ 32703-2014
		дорнит	м.кв	8,0	плотность 500 г/м.кв
		Бетон монолитный толщиной 8 см	м.куб	0,6	бетон В35 F300 (в солях) W16
		сетки 5Вр 100/100	м.кв/м	10,0 / 0,1	ГОСТ 8478-81
		Гаситель у подошвы насыпи:	шт	4,0	
		Щебеночная подготовка толщиной 10 см	м.кв/м.куб	17,6 / 1,8	щебень фр5-20, М600, ГОСТ 32703-2014
		Монолитный бетон 8 см	м.куб	0,9	В20 F300 (в солях) W6
		Сетки 5Вр 100/100	м.кв/кг	6,2 / 31,0	ГОСТ 8478-81
		Щебеночный фильтр	м.куб	5,4	щебень фр10-20, М600, ГОСТ 32703-2014
10.	Постоянная организация движения -				

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГК-№0129.01.ТКР.ВР	Лист 14
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

10. 1	ГК-0129.01.ТКР- 12	Дорожные знаки (со свето-возвращающей пленкой типа Б по ГОСТ Р 52290-2004)			
		6.11 наименование объекта	шт./м ²	2,0 / 1	размер знака 0,366х1,36 мм
		Стойка металлическая оцинкованная СКМ 3.40 по ГОСТ 32948-2014	шт/кг	2,0 / 39,6	Серия 3.503.9-80, выпуск 1
		Фундаментный блок для дорожного знака (масса шт. равна 160 кг.)	шт./кг	2,0 / 320,0	Ф-2 по ГОСТ 10704-91
10. 2	ГК-0129.01.ТКР- 12	Дорожная разметка с внедрением светоотражающих стекломикрочашиков в термопластик.	м.кв	251,3	расход микрочашиков 2,5 кг на 10м2 разметки, расход термопластика – 8 кг/м ² , расход краски – 0,7 кг/м ²
		1.2 Сплошная линия шириной 0.1 м	м/м2	150,0 / 15,0	
		микрочашики	кг	3,8	ГОСТ Р 52575-2006
		термопластик	кг	120,0	ГОСТ Р 52575-2006
		краски	кг	10,5	ГОСТ Р 52575-2006
		1.5 Прерывистая одиночная линия с соотношением штриха к длине разрыва 1:3. Ширина 0.1м	м/м2	75,0 / 5,6	
		микрочашики	кг	1,4	ГОСТ Р 52575-2006
		термопластик	кг	45,0	ГОСТ Р 52575-2006
		краски	кг	3,9	ГОСТ Р 52575-2006
		2.5 Чередующиеся горизонтальные и вертикальные полосы с соотношением длин участков черного и белого цвета 1:2			
		2.5 Черной краской	м2	8,8	
		микрочашики	кг	2,2	ГОСТ Р 52575-2006
		термопластик	кг	70,0	ГОСТ Р 52575-2006
		краски	кг	6,1	ГОСТ Р 52575-2006
		2.5 Белой краской	м2	17,5	
		микрочашики	кг	4,4	ГОСТ Р 52575-2006
		термопластик	кг	140,0	ГОСТ Р 52575-2006
		краски	кг	12,3	ГОСТ Р 52575-2006
10. 3	ГК-0129.01.ТКР- 12	Ограждающие устройства			
		Катафот КД5	шт.	18,0	ГОСТ Р 52575-2006

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГК-№0129.01.ТКР.ВР

Лист

15

Изм Лист № докум. Подп. Дата

«Ремонт автодорожного моста через реку Шарья на 43+120 км

автодороги Кириши-Будогощь-Смолино»

11.	<u>Временная организация движения</u>		<u>шт.</u>	1,0	1 перестановка (переключение движения за период строительства)
11. 1	ГК-0129.01.ТКР- 11	1.20.2 Сужение дороги	шт.	1,0	А-900, на пленке типа «Б» 10-кратная оборачиваемость
11. 2	ГК-0129.01.ТКР- 11	1.20.3 Сужение дороги	шт.	1,0	на пленке типа «Б» 10-кратная оборачиваемость А-900
11. 3	ГК-0129.01.ТКР- 11	1.25 Дорожные работы	шт.	4,0	на пленке типа «Б» 10-кратная оборачиваемость D-700
11. 4	ГК-0129.01.ТКР- 11	3.20 Обгон запрещен	шт.	4,0	на пленке типа «Б» 10-кратная оборачиваемость D-700
11. 5	ГК-0129.01.ТКР- 11	3.24 Ограничение скорости (50)	шт.	2,0	на пленке типа «Б» 10-кратная оборачиваемость D-700
11. 6	ГК-0129.01.ТКР- 11	3.24 Ограничение скорости (70)	шт.	2,0	на пленке типа «Б» 10-кратная оборачиваемость D-700
11. 7	ГК-0129.01.ТКР- 11	3.31 Конец всех ограничений	шт.	2,0	на пленке типа «Б» 10-кратная оборачиваемость D-700
11. 8	ГК-0129.01.ТКР- 11	4.2.1 Объезд препятствия справа (в светодиодном исполнении)	шт.	1,0	на пленке типа «Б» 10-кратная оборачиваемость D-700
11. 9	ГК-0129.01.ТКР- 11	4.2.2 Объезд препятствия слева (в светодиодном исполнении)	шт.	2,0	на пленке типа «Б» 10-кратная оборачиваемость D-701
11. 10	ГК-0129.01.ТКР- 11	6.16 Стоп-линия	шт.	2,0	350x1050
11. 11	ГК-0129.01.ТКР- 11	8.2.1 Зона действия (200м)	шт.	2,0	350x700
11. 12	ГК-0129.01.ТКР- 11	8.22.1 Препятствие	шт.	1,0	1750x500
11. 13	ГК-0129.01.ТКР- 11	8.22.2 Препятствие	шт.	2,0	1750x500
11. 14	ГК-0129.01.ТКР- 11	Динамическое информационное табло (импульсная стрелка 4.2.2)	шт.	1,0	ГОСТ Р 56350-2015
11. 15	ГК-0129.01.ТКР- 11	Стойка металлическая оцинкованная СКМ 3.30	шт.	15,0	m=14,9 кг 10-кратная оборачиваемость
11. 16	ГК-0129.01.ТКР- 11	Фундаментный блок для дорожного знака (масса шт. равна 160 кг.)	шт./м	15,0 / 2,4	Ф-2 по ГОСТ 10704-91 10-кратная оборачиваемость
11. 17	ГК-0129.01.ТКР- 11	Полимерное (водоналивное) строительное ограждение	шт./м	100,0 / 200,0	10-кратная оборачиваемость
11. 18	ГК-0129.01.ТКР- 11	Сигнальный фонарь (красный)	шт.	50,0	m=0,2 кг, Шаг установки сигнальных фонарей согласно ГОСТ Р 58350-2019 п.6.4.1.2 (табл. 1)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ГК-№0129.01.ТКР.ВР	Лист
Изм Лист № докум. Подп. Дата	16

«Ремонт автодорожного моста через реку Шарья на 43+120 км

автодороги Кириши-Будогощь-Смолино»

11. 19	ГК-0129.01.ТКР- 11	Временная светофорная колонка со светофором Т.1	шт.	2,0	10-кратная оборачиваемость
11. 20	ГК-0129.01.ТКР- 11	Краска оранжевого цвета (для временной дорожной разметки)	м2	84,5	m=59,1 кг
12.	<u>ПОС</u>				
12. 1	ГК-0129.01.ТКР- 01	Изготовление металлоконструкций установки для подъёма балок при замене опорных частей:			
		Прокат листовой и фасонный	т	4,2	ГОСТ 535-2005
12. 2	ГК-0129.01.ТКР- 09	Устройство и демонтаж подмостей для бетонирования монолитных участков и окраски пролетного строения:	м.кв	331,7	10-кратная оборачиваемость
		фасонный прокат, сталь С285	т	23,9	ГОСТ 535-2005
		арматура класса А-I Ø25	т	0,1	ГОСТ 34028-2016
		арматура класса А-I Ø22	т	0,5	ГОСТ 34028-2016
		метизы	т	1,2	ГОСТ 28778-90
		пиломатериалы	м.куб	1,7	ГОСТ 8486-86
12. 3	ГК-0129.01.ТКР- 09	Устройство и демонтаж два раза опалубки для бетонирования консольной части плиты:	м.кв	60,9	
		фасонный прокат, сталь С285	т	9,1	ГОСТ 535-2005
		арматура класса А-I Ø25	т	0,2	ГОСТ 34028-2016
		метизы	кг	137,1	ГОСТ 28778-90
		пиломатериалы	м.куб	4,5	ГОСТ 8486-86
		сваи 35х35 см, массой 2,5 т	шт./м.куб	6,0 / 5,9	5-кратная оборачиваемость

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГК-№0129.01.ТКР.ВР	Лист 17
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГК-№0129.01.ТКР.ВР	Лист 17
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГК-№0129.01.ТКР.ВР	Лист 17
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		