Заказчик Восточно-Казахстанский областной филиал Акционерное общество "Национальная Компания "КазАвтоЖол"
Генподрядчик: ТОО "Kurylys Group RK"

Наименование объекта: Реконструкция автодороги республиканского значения "Усть-Каменогорск - Зыряновск - Большенарымское - Катон-Карагай - Рахмановские ключи" км 56-72. Корректировка сметной документации

СПРАВКА № 1 "31" января 2024 г.
о стоимости выполненных работ и затрат

Код	Код	Договор		Источник финасирования		Организационно правовая форма	
Заказчика	Подрядчика	номер	дата	наим-ние	код	наим-ние	код
KS01535		№ 7	16.10.2023 г.	НФ	003	АО	16
		ДС № 1 ДС № 2 ДС № 3	9.11.2023 г. 29.01.2024 г. 30.01.2024 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		Стоимость прочих затрат, не входящихв состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	**1 000 000 000,00**									
В том числе: В текущем месяце	**1 000 000 000,00**	**892 857 142,86**							**107 142 857,14**	**1 000 000 000,00**
Удержание аванса	**0,00**	**0,00**							**0,00**	**0,00**
Выплата аванса	**0,00**	**0,00**							**0,00**	**0,00**
Удержание гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)	**0,00**	**0,00**							**0,00**	**0,00**
Итого к оплате:	**1 000 000 000,00**	**892 857 142,86**							**107 142 857,14**	**1 000 000 000,00**

Заказчик: И.о. директора филиала ВКОФ АО "НК КазАвтоЖол"

Сапаргалиев Д.С.

Генподрядчик: Директор ТОО "Kurylys Group RK"

Андрейчук А.И.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Акционерное общество "Национальная компания "ҚазАвтоЖол" , Республика Казахстан, г.Астана, район Байконыр, Ондирис ,72/1, фактический адрес: г. Астана ул. Сыганак 60/4**	**090140000306**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Kurylys Group RK",070010, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск, Целинная, дом № 108/2**	**970640000261**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор №7 от 16.10.23г, Доп.соглашение №1 от 09.11.2023г, Доп.соглашение №2 от 29.01.2024г, Доп.соглашение №3 от 30.01.2024г

Номер документа	Дата составления
1	31.01.2024

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Реконструкция автодороги республиканского значения "Усть-Каменогорск - Зыряновск - Большенарымское - Катон-Карагай - Рахмановские ключи" км 56-72. Корректировка сметной документации			услуга	1	1 000 000 000,00	1 000 000 000,00
				Итого	1	x	1 000 000 000,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страницах _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Андрейчук А.И.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) И.о.директора / _____ / Сапаргалиев Д.С
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31.01.2024

М.П.

Приложение №4/

данная ведомость является неотемлемой частью
Сертификата промежуточной оплаты
(Приложение №3 к Договору)

Заказчик:Восточно-Казахстанский областной филиал Акционерное общество "Национальная Компания "КазАвтоЖол"

Служба Технического надзора: ТОО "Аркада KZ"

Генподрядчик: ТОО "Kurylys Group RK"

Договор: №7 от 16.10.2023 г.

Наименование строительства : Реконструкция автодороги республиканского значения "Усть-Каменогорск - Зыряновск - Большенарымское - Катон-Карагай - Рахмановские ключи" км 56-72. Корректировка сметной документации

Акт приемки выполненных работ за отчетный месяц по ВДЦ

к Сертификату №1 за январь 2024 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	согласно ВДЦ к Договору		За отчётный период		На конец отчетного периода		Всего процент выполнения
			проектный объем	Расценка за единицу измерения (с НДС), тенге	Объем	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	Объем	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	%
1	Затраты на подготовительные работы по территории строительства	тенге		115 653 876,05		28 002 841,16		28 002 841,16	24,2%
2	Земляные работы	тенге		5 503 099 113,18		971 997 158,84		971 997 158,84	17,7%
3	ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА	тенге		2 805 316 813,24		0,00		0,00	0,0%
4	ИССКУСТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ	тенге		538 039 408,45		0,00		0,00	0,0%
5	Мост через р.Пихтовка	тенге		2 425 481 662,76		0,00		0,00	0,0%
6	Пересечения и примыкания	тенге		545 332 082,94		0,00		0,00	0,0%
7	Обустройство	тенге		788 869 014,69		0,00		0,00	0,0%
8	Освещение	тенге		54 040 218,61		0,00		0,00	0,0%
9	Дороги для пропуска транзитного движения	тенге		59 474 092,25		0,00		0,00	0,0%
20	**ИТОГО СМР:**	**тенге**		**12 835 306 282,18**		**1 000 000 000,00**		**1 000 000 000,00**	**7,8%**

Генподрядчик: Директор ТОО "Kurylys Group RK"

_____ **Андрейчук А.И.**

Заказчик: И.о. директора филиала ВКОФ АО "НК КазАвтоЖол"

_____ **Сапаргалиев Д.С.**

Эксперт(ы) технического надзора : ТОО "Аркада KZ"

Главный инженер проекта _____ **Оразбаев К.А.**

Приложение №2

Заказчик:Восточно-Казахстанский областной филиал Акционерное общество "Национальная Компания "КазАвтоЖол"
Генподрядчик: ТОО "Kurylys Group RK"
Договор: №7 от 16.10.2023 г.
Наименование строительства : Реконструкция автодороги республиканского значения "Усть-Каменогорск - Зыряновск - Большенарымское - Катон-Карагай - Рахмановские ключи" км 56-72. Корректировка сметной документации
Наименование стройки:

Акт выполняемых работ №1 за январь 2024 г.

Общая смета	Сумма (тенге) по контракту	Выполненный объем работ с начала договора	Сумма выданного аванса	Сумма удержанного аванса с начала договора	Выполненный объем работ по настоящему акту	Сумма удержанного аванса по настоящему акту	Сумма 5% го удержа ния по на стоящему акту	Сумма к перечислению по настоящему акту
1	2	3		5	6	7	8	9
Реконструкция автодороги республиканского значения "Усть-Каменогорск - Зыряновск - Большенарымское - Катон-Карагай - Рахмановские ключи" км 56-72 Корректировка сметной документации	12 835 306 282,18	1 000 000 000,00	0,00	0,00	1 000 000 000,00	0,00	0,00	1 000 000 000,00

Генподрядчик
Директор ТОО "Kurylys Group RK"

Андрейчук А.И.

Заказчик
И.о. директора филиала ВКОФ АО "НК КазАвтоЖол"

Сапаргалиев Д.С.

Реестр по выполненным работам
к Акту №1 от "31" января 2024 г.

Основные виды работ	Ед. изм.	Всего по проекту	на начало отчётного периода	Выполнено по текущему сертификату	на конец отчётного периода	Остаток
1	2	3	4	5	6	7
Реконструкция автодороги республиканского значения "Усть-Каменогорск - Зыряновск - Большенарымское - Катон-Карагай - Рахмановские ключи" км 56-72. Корректировка сметной документации						
Восточно-Казахстанская область в т.ч.:						
ТОО "Kurylys Group RK"						
Устройство верхнего слоя покрытия	м2	144 350,00	0,00	0,00	0,00	144 350,00
Устройство нижнего слоя покрытия	м2	55 644,79	0,00	0,00	0,00	55 644,79
Устройство верхнего слоя основания	м2	58 680,21	0,00	0,00	0,00	58 680,21
Устройство нижнего слоя основания	м2	61 935,70	0,00	0,00	0,00	61 935,70
Устройство земляного полотна	м3	313 630,00	0,00	28 331,12	28 331,12	285 298,88
Буровзрывные работы	м3	550 269,23	0,00	126 784,21	126 784,21	423 485,02

Заказчик: И.о. директора филиала ВКОФ АО "НК ҚазАвтоЖол"

_____ Сапаргалиев Д.С.

Генподрядчик: Директор ТОО "Kurylys Group RK"

_____ Андрейчук А.И.

Заказчик: Восточно-Казахстанский областной филиал Акционерное общество "Национальная Компания "ҚазАвтоЖол"

Служба Технического надзора: ТОО "Аркада KZ"

Генподрядчик: ТОО "Kurylys Group RK"

Договор: №7 от 16.10.2023 г.

Наименование строительства : Реконструкция автодороги республиканского значения "Усть-Каменогорск - Зыряновск - Большенарымское - Катон-Карагай - Рахмановские ключи" км 56-72. Корректировка сметной документации

Акт выполненных работ № 1

№ п/п	№ по смете	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость за еденицу (без НДС), тенге	Общая стоимость (без НДС), тенге	За отчетный месяц		На конец отчетного периода		% выполнения
							Кол-во	Стоимость	Кол-во	Стоимость	
1	2	3	4	5							
	Локальная смета № 01-01-02										
		на валку деревьев и срезку кустарника									
1	1	Деревья мягких пород. Валка с корня	дерево	794	342,85	272 223,85					0,0%
2	2	Древесина Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с)	хвост	893	778,86	695 522,22					0,0%
3	3	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы	дерево	892	849,89	758 102,06					0,0%
4	4	Пни. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с) с перемещением пней до 5 м	пень	892	356,62	318 101,83					0,0%
5	5	Пни диаметром до 32 см. Вывозка тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м	пень	891	2 499,91	2 227 420,19					0,0%
6	6	Кустарники и мелколесье средние. Срезка в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л.с)	га	5,5	139 739,65	768 568,09					0,0%
		Всего по смете № 01-01-02				**5 039 938,24**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 01-01-04 на снятие плодородного слоя почвы с площадей постоянного отвода										
	Раздел 1 Снятие плодородного слоя под насыпью земполотна, над разрабатываемыми выемками и кюветами										
7	1	Снятие ПСП	м3 грунта	85341	716,83	61 174 919,21	34879,35116	25 002 536,75	34879,35116	25 002 536,75	40,9%
	Раздел 2 Снятие плодородного слоя с площади кавальеров										
8	12	Снятие ПСП	м3 грунта	8162	453,12	3 698 378,10					0,0%
		Всего по смете № 01-01-04				**64 873 297,31**		**25 002 536,75**		**25 002 536,75**	**38,5%**
	Локальная смета № 01-01-05										

	на снятие плодородного слоя почвы с площадей временного отвода										
9	1	Снятие ПСП	м3 грунта	6519	333,72	2 175 536,60					0,0%
		Всего по смете № 01-01-05				**2 175 536,60**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 01-01-06										
	на снятие растительного грунта с откосов существующей насыпи с площадей под насыпями и над выемками										
10	1	снятие растительного грунта с откосов	м3 грунта	12089	1 498,25	18 112 398,47					0,0%
		Всего по смете № 01-01-06				**18 112 398,47**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 01-01-07										
	на разборку существующего покрытия и основания										
11	1	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	607	11 966,68	7 263 773,40					0,0%
12	2	Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка	м3 конструкции	486	1 598,60	776 918,17					0,0%
13	3	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками	м3 уплотненного грунта	2532	628,85	1 592 239,85					0,0%
		Всего по смете № 01-01-07				**9 632 931,41**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 01-01-08										
	на организацию транзитного движения на время реконструкции										
14	1	Знаки дорожные на металлических стойках	шт.	30	114 276,24	3 428 287,31					0,0%
		Всего по смете № 01-01-08				**3 428 287,31**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
		Итого по разделу 1				**103 262 389,33**		**25 002 536,75**		**25 002 536,75**	24,2%
	Локальная смета № 02-01-01										
	на буровзрывные работы										
15	4	Разрыхление скважинными зарядами в выемках при одной обнаженной поверхности	м3	550269,23	6 454,53	3 551 729 357,33	126784,21	818 332 510,98	126784,21	818 332 510,98	23,0%
		Всего по смете № 02-01-01				**3 551 729 357,33**		**818 332 510,98**		**818 332 510,98**	**23,0%**
	Локальная смета № 02-01-02										
	на механизированные земляные работы										
16	1	Устройство насыпи земполотна	м3 грунта в плотном теле	313630	1 747,98	548 217 461,68	28331,120	49 522 095,12	28331,12	49 522 095,12	9,0%
17	2	Погрузка и вывозка грунта автосамосвалами в кавальеры	м3 грунта	218623	1 098,71	240 202 795,52		0,00	0	0,00	0,0%
		Всего по смете № 02-01-02				**788 420 257,21**		**49 522 095,12**		**49 522 095,12**	**6,3%**
	Локальная смета № 02-01-04										
	на дополнительные механизированные земляные работы										
	Раздел 2 Рыхление поверхности основания насыпи										
18	1	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л.с). Глубина рыхления до 0,35 м	м3 грунта	3564	26,54	94 574,10					0,0%
	Раздел 3 Устройство грунтовых дорог для проезда к лавинным участкам, глубоким выемкам, трубам										

19	2	Дороги временные грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2	км дороги	2,674	1 378 883,20	3 687 133,68						0,0%
		Всего по смете № 02-01-04				**3 781 707,78**		**0,00**			**0,00**	**0,0%**
		Локальная смета № 02-01-05										
		на укрепление откосов выемки										
	Раздел 1 Укрепление откосов выемки посевом трав											
20	1	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом	м2	47070	529,93	24 943 895,14						0,0%
	Раздел 2 Укрепление откосов выемки на участках обводненных грунтов (ПК27+00-ПК28+60; ПК64+50-ПК66+00 справа)											
21	2	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) неподтопляемая. Устройство при укрепление откосов	м2 поверхности	2319	228,01	528 749,05						0,0%
22	3	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м2, разрывная нагрузка 12,5 кН/м	1 м2	2597	702,46	1 824 279,08						0,0%
23	4	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,077	387 383,12	29 828,50						0,0%
24	5	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную	м2	1684	1 430,38	2 408 757,66						0,0%
	Раздел 3 Устройство дренажа на участках обводненных грунтов											
25	6	Земляные работы	м3 грунта	6031	2 714,39	16 370 509,06						0,0%
26	7	Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски (2324+412+1751)м3	м3	4487	5 473,79	24 560 898,19						0,0%
27	8	Прослойка из геотекстиля. Устройство дренажа	м2 поверхности	2509	157,31	394 701,32						0,0%
28	9	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м	1 м2	2810	518,06	1 455 751,83						0,0%
29	10	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,074	387 383,30	28 666,36						0,0%
30	11	Прослойка из геокомпозита. Устройство	м2 основания дорожной поверхности	816	2 102,39	1 715 547,32						0,0%
		Всего по смете № 02-01-05				**74 261 583,51**		**0,00**			**0,00**	**0,0%**
		Локальная смета № 02-01-06										
		на устройство водоотводных канав, кюветов, кювет-траншей										
	Раздел 1 Буровзрывные работы при устройстве водоотводных канав, кюветов, кювет-траншей											

31	1	Грунты 6-7 группы. Разрыхление шпуровыми зарядами при высоте уступа 0,5 м (планировка поверхности)	м3	383	5 424,30	2 077 508,79						0,0%
	Раздел 2 Устройство продольных водоотводных кюветов, кювет-траншей											
32	2	Земляные работы	м3 грунта	7727	1 559,30	12 048 748,91						0,0%
	Раздел 3 Буровзрывные работы при устройстве полок и берм у водоотводных канав											
33	3	Разрыхление шпуровыми зарядами при высоте уступа 0,5 м (планировка поверхности)	м3	102	4 786,81	488 254,30						0,0%
	Раздел 4 Устройство полок и берм у водоотводных канав											
34	4	Площади. Планировка механизированным способом	м2 спланированной площади	6389	17,72	113 225,29						0,0%
35	5	Грунт. Уплотнение прицепными катками	м3 уплотненного грунта	642	549,39	352 705,39						0,0%
	Раздел 5 Укрепление откосов и дна водоотводных канав, кюветов, кювет-траншей посевом трав (тип I)											
36	6	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную	м2	3139	971,32	3 048 976,79						0,0%
	Раздел 6 Укрепление откосов и дна водоотводных канав, кюветов, кювет-траншей каменной наброской (тип III)											
37	7	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	759	18 882,39	14 331 734,81						0,0%
38	8	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	3678,42	3 502,08	12 882 129,70						0,0%
39	9	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	19863,468	101,61	2 018 232,84						0,0%
40	10	Наброска из камня. Устройство при укреплении дна и откосов кювето и кювет-траншей	м3 камня (в деле)	3642	12 020,48	43 778 591,37						0,0%
	Раздел 7 Укрепление откосов и дна водоотводных канав, кюветов, кювет-траншей монолитным бетоном (тип III)											
41	11	Дно кювета, дно кювет-траншеи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	4010	12 170,09	48 802 041,86						0,0%
42	12	Наклонные поверхности кювета. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	6205	12 656,37	78 532 802,73						0,0%
43	13	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	607	1 081,09	656 221,01						0,0%
44	14	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	6,07	151 196,00	917 759,70						0,0%
45	15	Деформационный шов. Устройство (применительно)	м2 покрытия	10215	23,32	238 208,95						0,0%

46	16	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	22,68	696 334,84	15 792 874,28					0,0%
	Раздел 8 Укрепление откосов и дна водоотводных канав, кюветов, кювет-траншей монолитным бетоном (тип IV)										
47	17	Дно кювета, дно кювет-траншеи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	1437	12 170,09	17 488 412,24					0,0%
48	18	Наклонные поверхности кювета. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см НР=72%	м2 укрепляемой поверхности	3774	12 656,37	47 765 156,19					0,0%
49	19	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	291,6	1 081,09	315 245,99					0,0%
50	20	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	2,92	151 196,17	441 492,81					0,0%
51	21	Деформационный шов. Устройство (применительно)	м2 покрытия	5211	23,32	121 518,26					0,0%
52	22	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	11,57	696 334,78	8 056 593,43					0,0%
53	23	Поперечные ребра-гасители монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	151,6	81 633,74	12 375 675,27					0,0%
54	24	Стержни арматурные. Установка вручную	т арматуры	2,31	666 111,93	1 538 718,57					0,0%
		Всего по смете № 02-01-06				**324 182 829,48**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-01-07										
	на устройство водоотводных нагорных канав										
	Раздел 1 Земляные работы										
55	1	Земляные работы	м3 грунта	8711	10 012,53	87 219 185,07					0,0%
	Раздел 2 Устройство рисбермы										
56	2	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня с перевозкой	м3 грунта	123,6	9 365,11	1 157 527,83					0,0%
57	3	Заливка камня цементным раствором М100 (применительно)	м3	11,91	49 254,76	586 624,24					0,0%
	Раздел 3 Укрепление откосов и дна канавы геотекстилем в один слой (Тип 1)										
58	4	Пропитка геотекстиля битумом с применением автогудронатора (применительно)	т	0,89	248 151,14	220 854,52					0,0%
59	5	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,89	55 596,41	49 480,81					0,0%
60	6	Посыпка огрунтованной поверхности песком (применительно)	м3 подстилающего слоя	7,4	16 026,98	118 599,62					0,0%
61	7	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	1 м3	7,4	10 563,13	78 167,17					0,0%
62	8	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) неподтопляемая. Устройство при укрепление откосов (1263+89)м2	м2 поверхности	1352	157,31	212 688,36					0,0%

63	9	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м	1 м2	1487,2	518,06	770 460,91						0,0%
64	10	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,0168	387 372,84	6 507,86						0,0%
	Раздел 4 Укрепление откосов и дна канавы монолитным бетоном (Тип 2)											
65	11	Подготовка из песчано-гравийной смеси толщиной 20 см. Устройство насухо вручную	м2 подстилающего слоя	697	2 278,22	1 587 921,14						0,0%
66	12	Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,1 м	м3 бетона в конструкции	69,75	72 968,62	5 089 561,55						0,0%
67	13	Армосетки, масса до 0,1 т. Установка	т арматуры	1,658	47 032,90	77 980,55						0,0%
68	14	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	1,658	444 397,75	736 811,46						0,0%
	Раздел 5 Укрепление откосов и дна канавы монолитным бетоном с ребрами-гасителями (тип 3)											
69	15	Подготовка из песчано-гравийной смеси толщиной 20 см. Устройство насухо вручную	м2 подстилающего слоя	4019	2 278,23	9 156 187,87						0,0%
70	16	Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,1 м (55,37+206,62)м3	м3 бетона в конструкции	261,99	72 968,63	19 117 051,36						0,0%
71	17	Армосетки, масса до 0,1 т. Установка	т арматуры	5,815	47 033,22	273 498,19						0,0%
72	18	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	5,815	444 397,60	2 584 172,05						0,0%
73	19	Ребра гасителей монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	8,16	81 633,69	666 130,87						0,0%
74	20	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	1,017	251 938,22	256 221,17						0,0%
75	21	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	1,017	414 174,56	421 215,53						0,0%
	Раздел 6 Устройство водосбросных сооружений											
76	22	Укрепление дна и откосов канавы геотекстилем, пропитанным битумом (505,63+1227,89)м3	м2 поверхности	1733,52	157,31	272 706,10						0,0%

77	23	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 9,5 кН/м	1 м2	1907,4	518,06	988 149,86						0,0%
78	24	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,00967	387 377,41	3 745,94						0,0%
79	25	Пропитка геотекстиля битумом с применением автогудронаторов (применительно) НР=108%	т	1,258	248 152,57	312 175,93						0,0%
80	26	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л НР=108%	т битума	1,258	55 596,43	69 940,31						0,0%
81	27	Посыпка огрунтованной поверхности песком (применительно) НР=94%	м3 подстилающего слоя	9,6	16 027,09	153 860,06						0,0%
82	28	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	1 м3	9,6	10 563,18	101 406,50						0,0%
83	29	Грунт неуплотненный. Погрузка в выемке камня вручную в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	470,607	3 502,08	1 648 105,00						0,0%
84	30	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	2541,2778	101,61	258 207,10						0,0%
85	31	Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски с подачей краном	м3	456,9	5 473,79	2 500 974,79						0,0%
86	32	Заливка камня цементным раствором М100	м3	100,89	49 254,69	4 969 305,44						0,0%
87	33	Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм (применительно)	м2 поверхности	671,68	20 079,45	13 486 963,98						0,0%
		Всего по смете № 02-01-07				**155 152 389,15**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-01-08											
	на восстановление существующего участка от примыкания на ПК104+70 (в г.Серебрянск к существующей дороге) до места соединения с проектируемой дорогой											
88	1	Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка	м3 конструкции	809	1 598,60	1 293 265,16						0,0%
89	2	Земляные работы	м3 уплотненного грунта	938	7 894,23	7 404 785,94						0,0%
		Всего по смете № 02-01-08				**8 698 051,11**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-01-09											
	на восстановление земель под площадками ДСМ, под полевыми станами и подъездами к ним											
90	1	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	16139	340,91	5 501 876,94						0,0%
91	2	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	25894	18,24	472 417,94						0,0%

92	3	Земли целинные и залежные. Вспашка на глубину до 30 см. Почвы средние и тяжелые	га	2,59	21 951,69	56 854,87					0,0%
93	4	Почвы. Боронование в один след	га	2,59	1 166,01	3 019,95					0,0%
94	5	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	2,59	16 150,20	41 829,01					0,0%
95	6	Суперфосфат двойной гранулированный (пл)	1 т	0,1554	145 683,76	22 639,26					0,0%
96	7	Селитра аммиачная (пл)	1 т	0,09324	425 574,39	39 680,56					0,0%
97	8	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	1 т	0,11655	162 472,09	18 936,12					0,0%
98	9	Травы многолетние. Посев	га	2,59	419 674,89	1 086 957,95					0,0%
99	10	Посевы трав. Прикатывание	га	2,59	4 232,77	10 962,89					0,0%
		Всего по смете № 02-01-09				**7 255 175,49**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
		Итого по разделу 02-01				**4 913 481 351,05**		**867 854 606,11**		**867 854 606,11**	**17,7%**
	Локальная смета № 02-02-01										
	на устройство дорожной одежды										
	Раздел 1 Дорожная одежда										
100	1	Основание из щебеночно-песчаной смеси (С-7) толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	61935,7	574,63	35 589 813,92					0,0%
101	2	Смеси щебеночно-песчаные С-7, для устройства основания	1 м3	12044,9056	16 423,68	197 821 620,44					0,0%
102	3	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	53,47696	239 814,07	12 824 527,24					0,0%
103	4	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (черная к/з щебеночно-песчаная смесь)	м2 покрытия	58680,21	544,95	31 977 952,58					0,0%
104	5	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (пл)	1 т	11048,0193	35 935,65	397 017 744,97					0,0%
105	6	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	16,69344	239 814,00	4 003 320,69					0,0%
106	7	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	55644,79	5 334,32	296 827 226,13					0,0%
107	8	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	43,305	239 814,07	10 385 148,19					0,0%
108	9	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками	м2 покрытия	144350	5 173,46	746 789 533,99					0,0%

109	10	Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 10 см (1262 м3 без учета стоимости)	м2 покрытия обочин	36068	566,69	20 439 245,82					0,0%
110	11	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	3210,4	8 804,54	28 266 080,39					0,0%
	Раздел 2 Присыпные обочины										
111	12	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	10924	2 196,07	23 989 860,68					0,0%
		Всего по смете № 02-02-01				**1 805 932 075,04**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-02-02										
	на сброс воды с проезжей части открытыми лотками										
	Раздел 1 Продольные лотки вдоль проезжей части										
112	1	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой блоков Б-1 и Б-2. Устройство	м2 изолируемой поверхности	18546	8 039,50	149 100 485,17					0,0%
113	2	Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство (блоки Б1-20-75, Б2-20-40)	м3 лотка	1606,09	48 017,41	77 120 281,28					0,0%
114	3	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-1-20-50 (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	15916	14 905,68	237 238 807,60					0,0%
115	4	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-2-20-25 (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	630	6 406,40	4 036 032,52					0,0%
116	5	Продольный лоток из монолитного бетона на обочине. Устройство	м3	41	73 851,44	3 027 908,92					0,0%
117	6	Подготовка щебеночная. Устройство (под лотки из монолитного бетона на обочине)	м3 подушки	8,2	26 551,90	217 725,55					0,0%
	Раздел 2 Поперечный сброс воды на обочине										
118	7	Подготовка щебеночная. Устройство (41+187,6)м3	м3 подушки	228,6	26 551,98	6 069 782,78					0,0%
119	8	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой блоков Б-5. Устройство	м2 изолируемой поверхности	492	8 039,49	3 955 431,17					0,0%
120	9	Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых лотков. Устройство на обочинах	м3 водосброса	41,32	214 160,95	8 849 130,44					0,0%
121	10	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5 (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	523	11 781,51	6 161 728,47					0,0%
122	11	Монолитный бетон сбросов и заполнение пазух. Устройство	м3	49,5	73 851,42	3 655 645,09					0,0%
	Раздел 3 Бетонные лотки по откосу насыпи										
123	12	Грунты 6 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (267+14)м3	м3 грунта	281	1 071,85	301 188,94					0,0%

124	13	Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи (1558,4+665)м	м лотка	2223,4	17 574,37	39 074 858,59						0,0%
125	14	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6 (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	4603	8 821,97	40 607 533,15						0,0%
126	15	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой блоков лотков. Устройство	м2 изолируемой поверхности	2624	8 039,50	21 095 637,15						0,0%
127	16	Лоток из монолитного бетона по откосу насыпи. Устройство	м3 бетона в деле	5,11	81 633,67	417 148,05						0,0%
128	17	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,3193	696 334,14	222 339,49						0,0%
	Раздел 4 Бетонные лотки по берме											
129	18	Грунты 6 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	16	1 071,83	17 149,31						0,0%
130	19	Монолитный бетон под лотки на берме. Устройство	м3	8,93	64 260,56	573 846,84						0,0%
131	20	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой блоков лотков. Устройство	м2 изолируемой поверхности	141	8 039,49	1 133 568,72						0,0%
132	21	Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи	м лотка	96,7	14 924,76	1 443 223,86						0,0%
133	22	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6 (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	194	8 821,98	1 711 463,34						0,0%
134	23	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки Б-9 (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	29	10 455,17	303 199,88						0,0%
	Раздел 5 Гаситель у подошвы насыпи, Тип-I											
135	24	Земляные работы	м3	150	3 272,13	490 820,10						0,0%
136	25	Горизонтальные поверхности. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	504	12 530,07	6 315 153,58						0,0%
137	26	Сооружения водосбросные с проезжей части из гасителей. Устройство	гаситель	70	156 225,50	10 935 785,10						0,0%
138	27	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки Б-9 (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	223	10 455,19	2 331 506,60						0,0%
139	28	Блок лотков ГОСТ 13015-2012 марки Б-5 (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	414	11 781,51	4 877 543,77						0,0%
140	29	Бетонный растекатель. Устройство	м3 бетона в деле	0,28	81 636,01	22 858,08						0,0%
141	30	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой блоков Б-9 и Б-5. Устройство	м2 изолируемой поверхности	621	8 039,50	4 992 526,97						0,0%

	Раздел 6 Гаситель в кювете, Тип-II										
142	31	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой блоков Б-8 и Б-9. Устройство	м2 изолируемой поверхности	154,1	8 039,50	1 238 887,38					0,0%
143	32	Сооружения водосбросные с проезжей части из гасителей Устройство	гаситель	40	130 389,48	5 215 579,04					0,0%
144	33	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки Б-8 (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт	450	3 586,48	1 613 915,29					0,0%
145	34	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки Б-9 (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт	40	10 455,20	418 207,98					0,0%
	Раздел 7 Устройство отстойников у подошвы насыпи на сбросах ПК55+05,50, ПК55+57,46										
146	35	Отстойник из ж/бетонных звеньев круглых труб. Устройство (применительно)	м3 сборных конструкций	0,84	76 405,63	64 180,73					0,0%
147	36	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13) (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт	2	101 899,01	203 798,02					0,0%
148	37	Заполнение отстойника щебнем вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,94	3 492,96	3 283,39					0,0%
149	38	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	1 м3	0,4	12 166,68	4 866,67					0,0%
150	39	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	1 м3	0,54	12 309,59	6 647,18					0,0%
151	40	Заполнение отстойника песком вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	0,32	3 184,12	1 018,92					0,0%
152	41	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	1 м3	0,32	10 564,99	3 380,80					0,0%
153	42	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой звеньв. Устройство	м2 изолируемой поверхности	15,8	8 039,48	127 023,81					0,0%
154	43	Грунты 4 группы. Разработка вручнуюпри устройстве бермы	м3 грунта	5	21 473,06	107 365,30					0,0%
155	44	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 4	м2 спланированной площади	12	936,42	11 237,02					0,0%
	Раздел 8 Транспортные расходы для ж/бетонных блоков лотков, принятых по отпускной цене г.Талдыкорган Алматинской области										
156	45	Транспортные расходы для ж/бетонных блоков	1 т	4348,19	12 302,91	53 495 377,62					0,0%
		Всего по смете № 02-02-02				**698 815 079,64**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
		Итого по разделу 02-02				**2 504 747 154,68**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-01										
	на устройство круглой железобетонной трубы отв.1,0 м с нормальным входным звеном на ПК17+25										

157	1	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	19	490,89	9 326,99						0,0%
158	2	Русло на входе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	11,8	11 466,92	135 309,68						0,0%
159	3	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	12,6	14 255,14	179 614,78						0,0%
160	4	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	21 473,49	85 893,98						0,0%
161	5	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	18,4	11 953,27	219 940,11						0,0%
162	6	Откосы рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	13	14 802,43	192 431,58						0,0%
163	7	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83						0,0%
164	8	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,123	696 336,19	85 649,35						0,0%
165	9	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	55,8	23,28	1 299,25						0,0%
166	10	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	45,3	1 081,10	48 973,65						0,0%
167	11	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,544	104 929,59	57 081,70						0,0%
168	12	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4 НР=72%	м3 грунта	2,727	3 501,77	9 549,32						0,0%
169	13	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	14,7258	101,57	1 495,68						0,0%
170	14	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	2,7	12 020,93	32 456,51						0,0%
		Всего по смете № 02-03-01				**1 199 002,40**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-02											
	на удлинение существующей железобетонной трубы отв.1,5 м с нормальным входным звеном на ПК2+03, III тип фундамента											
	Раздел 1 Устройство водоотводной канавы на время строительства трубы (на входе)											
171	1	Земляные работы	м3 грунта	723	1 986,84	1 436 481,97						0,0%
	Раздел 2 Буровзрывные работы											

172	2	Площадь взрываемая. Укрытие металлическими сетками и мешками с грунтом (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	м2	305	9 351,24	2 852 126,69						0,0%
	Раздел 3 Удлинение существующей ж/б трубы отв.1,5м											
173	3	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	126	270,43	34 073,60						0,0%
174	4	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Демонтаж	м3 сборных конструкций	4,91	335 327,95	1 646 460,21						0,0%
175	5	Земляные работы	м3 грунта	200	3 641,51	728 301,57						0,0%
176	6	Подготовка из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	4	18 882,57	75 530,26						0,0%
177	7	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	20,9	81 633,77	1 706 145,71						0,0%
178	8	Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/9 м	м3 железобетона звеньев	10,92	51 973,65	567 552,30						0,0%
179	9	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17) (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт	13	199 376,90	2 591 899,66						0,0%
180	10	Портальные стенки, откосные крылья и лоток из монолитного бетона. Устройство	м3 бетона в деле	8,4	81 633,84	685 724,27						0,0%
181	11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	19	357,47	6 791,90						0,0%
182	12	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя (сетка СС-1)	м2 изолируемой поверхности	19	9 843,07	187 018,35						0,0%
183	13	Гидроизоляция оклеечная битумной мастикой опор мостов и труб, дополнительный слой. Устройство	м2 изолируемой поверхности	19	2 187,85	41 569,18						0,0%
184	14	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	94,7	357,54	33 859,37						0,0%
185	15	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	94,7	8 039,50	761 340,24						0,0%
186	16	Обратная засыпка	м3 грунта	325	3 019,02	981 180,34						0,0%

187	17	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	15,6	11 953,33	186 471,88					0,0%
188	18	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	46	13 016,36	598 752,36					0,0%
189	19	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	3,5	25 451,44	89 080,05					0,0%
190	20	Сетки арматурные. Установка вручную НР=84%	т арматуры	0,1879	696 339,30	130 842,15					0,0%
191	21	Асфальтовые планки. Устройство (применительно) НР=108%	м2 покрытия	85,4	23,33	1 992,23					0,0%
192	22	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,4	104 929,81	41 971,93					0,0%
193	23	Древесина. Антисептирование пастами битумными НР=72%	м2 обработанной поверхности	33,3	1 080,90	35 993,97					0,0%
		Всего по смете № 02-03-02				**15 421 160,20**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-03										
	на устройство круглой ж/бетонной трубы отв.1,5 м на ПК25+95, III тип фундамента										
	Раздел 2 Укрепительные работы										
194	1	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	22	166,94	3 672,73					0,0%
195	2	Русло на входе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	22,6	11 466,97	259 153,61					0,0%
196	3	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15,2	14 255,14	216 678,13					0,0%
197	4	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	6	10 129,91	60 779,43					0,0%
198	5	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	29,3	11 953,26	350 230,40					0,0%
199	6	Откосы рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15,3	14 802,27	226 474,78					0,0%
200	7	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83					0,0%
201	8	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,182	696 338,86	126 733,67					0,0%
202	9	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	82,4	23,33	1 922,53					0,0%
203	10	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,57	104 927,75	59 808,82					0,0%

204	11	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	47,5	1 081,08	51 351,53					0,0%
205	12	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	3,232	3 501,96	11 318,33					0,0%
206	13	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	17,4528	101,61	1 773,41					0,0%
207	14	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	3,2	12 020,38	38 465,21					0,0%
		Всего по смете № 02-03-03				**1 548 342,40**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-04										
	на устройство круглой ж/бетонной трубы отв.1,5м, III тип фундамента, с водоприемным колодцем, гасителем на ПК43+29										
	Раздел 1 Устройство круглой трубы отв.1,5 м										
208	1	Земляные работы	м3 грунта	1935	1 664,26	3 220 334,20					0,0%
209	2	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	11	18 882,49	207 707,37					0,0%
210	3	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	78,8	81 633,74	6 432 738,77					0,0%
211	4	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/9 м	м3 железобетона звеньев	60,69	45 640,46	2 769 919,65					0,0%
212	5	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 10-100 (Блок 71) (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	51	264 107,27	13 469 470,83					0,0%
213	6	Портальная стенка из монолитного бетона. Устройство	м3 бетона в деле	2,7	81 633,91	220 411,57					0,0%
214	7	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР=69%	м2	259	357,55	92 604,67					0,0%
215	8	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	259	8 039,49	2 082 229,15					0,0%
216	9	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой (оклеечная)	м2	85	357,54	30 391,07					0,0%
217	10	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя (сетка СС-1)	м2 изолируемой поверхности	85	9 843,08	836 661,58					0,0%

218	11	Гидроизоляция оклеечная битумной мастикой опор мостов и труб, дополнительный слой. Устройство	м2 изолируемой поверхности	85	2 187,82	185 964,72						0,0%
219	12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	20	3 492,95	69 859,10						0,0%
220	13	Обратная засыпка	м3 грунта	1438	1 086,79	1 562 803,89						0,0%
	Раздел 2 Устройство монолитного колодца											
221	14	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	18	548,08	9 865,46						0,0%
222	15	Грунты 6 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	112	1 375,74	154 082,38						0,0%
223	16	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	3,1	18 882,41	58 535,47						0,0%
224	17	Колодец монолитный. Устройство	м3 бетона в деле	66,6	81 633,75	5 436 807,60						0,0%
225	18	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	68,6	357,55	24 527,88						0,0%
226	19	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	68,6	8 039,49	551 509,32						0,0%
227	20	Обратная засыпка	м3 грунта	45	3 315,13	149 180,91						0,0%
	Раздел 3 Устройство гасителя типа-3 из монолитного бетона											
228	21	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	30	456,81	13 704,31						0,0%
229	22	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	2,4	18 882,05	45 316,92						0,0%
230	23	Стены гасителя, лоток, ребра гасителя из монолитного бетона. Устройство	м3 бетона в деле	25,6	81 633,78	2 089 824,74						0,0%
231	24	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	15,5	357,53	5 541,75						0,0%
232	25	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	15,5	8 039,48	124 611,92						0,0%
233	26	Обратная засыпка	м3 грунта	23	2 027,14	46 624,27						0,0%
	Раздел 4 Укрепительные работы											

234	27	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	10	166,90	1 669,00						0,0%
235	28	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	29,6	11 953,23	353 815,62						0,0%
236	29	Русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	29,6	14 255,26	421 955,82						0,0%
237	30	Откосы кювета. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	22	11 953,27	262 971,96						0,0%
238	31	Дно кювета. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15	14 255,31	213 829,59						0,0%
239	32	Откосы рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15,3	14 802,27	226 474,78						0,0%
240	33	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	2	25 450,74	50 901,47						0,0%
241	34	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,132	696 334,74	91 916,19						0,0%
242	35	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	111,5	23,32	2 600,31						0,0%
243	36	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,57	104 927,75	59 808,82						0,0%
244	37	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	47,5	1 081,08	51 351,53						0,0%
245	38	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	3,232	3 501,96	11 318,33						0,0%
246	39	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	17,4528	101,61	1 773,41						0,0%
247	40	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	3,2	12 020,38	38 465,21						0,0%
		Всего по смете № 02-03-04				**41 680 081,51**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-05											
	на устройство круглой ж/бетонной трубы отв. 1.5м, III тип фундамента, на ПК51+62 (с водоприемным колодцем), (аварийный съезд ПК39+80-положение трубы ПК1"+89)											
	Раздел 1 Устройство круглой трубы отв.1,5м											
248	1	Земляные работы	м3 грунта	1350	502,37	678 200,99						0,0%
249	2	Подготовка из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	17	18 882,31	320 999,27						0,0%
250	3	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	154	81 633,75	12 571 597,56						0,0%

251	4	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м	м3 железобетона звеньев	91,63	31 890,01	2 922 081,30						0,0%
252	5	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 10-100 (Блок 71) (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	77	264 107,27	20 336 259,64						0,0%
253	6	Откосные крылья, портальные стенки, лоток из монолитного бетона. Устройство	м3 бетона в деле	8,4	81 633,84	685 724,27						0,0%
254	7	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	425	357,55	151 958,03						0,0%
255	8	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	425	8 039,50	3 416 785,76						0,0%
256	9	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	130	357,54	46 480,45						0,0%
257	10	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя (сетка СС-1)	м2 изолируемой поверхности	130	9 843,08	1 279 600,16						0,0%
258	11	Гидроизоляция оклеечная битумной мастикой опор мостов и труб, дополнительный слой. Устройство	м2 изолируемой поверхности	130	2 187,84	284 419,08						0,0%
259	12	Обратная засыпка	м3 грунта	2150	1 369,10	2 943 555,22						0,0%
	Раздел 2 Устройство монолитного колодца											
260	13	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	60	548,10	32 885,96						0,0%
261	14	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	2,8	18 882,64	52 871,40						0,0%
262	15	Колодец монолитный. Устройство	м3 бетона в деле	52,6	81 633,75	4 293 935,19						0,0%
263	16	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	57,4	357,57	20 524,71						0,0%
264	17	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	57,4	8 039,50	461 467,55						0,0%
265	18	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	30	2 215,47	66 464,10						0,0%
	Раздел 3 Устройство водоотталкивающей дамбы											

266	19	Земляные работы	м3 грунта	2000	1 875,81	3 751 615,25						0,0%
	Раздел 4 Укрепительные работы											
267	20	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	22	166,94	3 672,73						0,0%
268	21	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	52,6	11 953,26	628 741,68						0,0%
269	22	Русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	14,9	14 255,27	212 403,53						0,0%
270	23	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	23	10 129,88	232 987,14						0,0%
271	24	Откосы кювета. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	28,7	11 953,25	343 058,16						0,0%
272	25	Дно кювета. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	26,8	14 255,20	382 039,43						0,0%
273	26	Откос рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15,3	14 802,27	226 474,78						0,0%
274	27	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	6	25 451,05	152 706,32						0,0%
275	28	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	141,9	23,32	3 309,29						0,0%
276	29	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,57	104 927,75	59 808,82						0,0%
277	30	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	47,5	1 081,08	51 351,53						0,0%
278	31	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,315	696 334,41	219 345,34						0,0%
279	32	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	3,232	3 501,96	11 318,33						0,0%
280	33	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	17,4528	101,61	1 773,41						0,0%
281	34	Заполнение рисбермы камнем. Устройство	м3 камня (в деле)	3,2	12 020,38	38 465,21						0,0%
		Всего по смете № 02-03-05				**56 884 881,58**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-06											
	на устройство круглых ж/бетонных труб отв. 1.5м, III тип фундамента, №1,2,3											
	Раздел 1 Устройство круглых труб отв.1,5м											
282	1	Земляные работы	м3 грунта	846	1 192,64	1 008 976,40						0,0%

283	2	Подготовка из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	15	18 882,40	283 235,94					0,0%
284	3	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	64	81 633,76	5 224 560,40					0,0%
285	4	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м	м3 железобетона звеньев	69,02	31 890,00	2 201 047,59					0,0%
286	5	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 10-100 (Блок 71) (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	58	264 107,25	15 318 220,78					0,0%
287	6	Откосные крылья, портальные стенки, лоток из монолитного бетона. Устройство	м3 бетона в деле	15,6	81 633,72	1 273 486,04					0,0%
288	7	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	322	357,55	115 131,41					0,0%
289	8	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	322	8 039,49	2 588 717,18					0,0%
290	9	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	96,9	357,56	34 647,87					0,0%
291	10	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя (сетка СС-1)	м2 изолируемой поверхности	96,9	9 843,07	953 793,23					0,0%
292	11	Гидроизоляция оклеечная битумной мастикой опор мостов и труб, дополнительный слой. Устройство	м2 изолируемой поверхности	96,9	2 187,84	212 001,68					0,0%
293	12	Обратная засыпка	м3 грунта	1704	1 261,43	2 149 484,34					0,0%
	Раздел 2 Укрепительные работы										
294	13	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	67	166,96	11 186,11					0,0%
295	14	Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет	м3 грунта	4	9 783,07	39 132,29					0,0%
296	15	Русло на входе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	69,2	11 466,97	793 514,52					0,0%
297	16	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	45	14 255,20	641 484,18					0,0%
298	17	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	15	10 129,88	151 948,23					0,0%

299	18	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	75	11 953,27	896 495,40					0,0%
300	19	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	45,9	14 802,26	679 423,53					0,0%
301	20	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	11	25 451,12	279 962,35					0,0%
302	21	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,5037	696 334,84	350 743,86					0,0%
303	22	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	235,1	23,32	5 481,94					0,0%
304	23	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	1,71	104 929,27	179 429,06					0,0%
305	24	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	142,5	1 081,09	154 054,68					0,0%
306	25	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	9,696	3 502,04	33 955,78					0,0%
307	26	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	52,3584	101,60	5 319,42					0,0%
308	27	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	9,6	12 020,47	115 396,54					0,0%
	Раздел 3 Дамба у трубы										
309	28	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	1725	294,38	507 805,99					0,0%
310	29	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	3139,5	265,93	834 886,37					0,0%
311	30	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов несвязных катками массой до 16 т	м3 грунта	1568	320,61	502 721,49					0,0%
312	31	Грунты 3 группы. Разработка вручную при устройстве дамбы	м3 грунта	14	14 651,40	205 119,57					0,0%
313	32	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	14	671,83	9 405,60					0,0%
314	33	Грунты 6 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	354	807,74	285 941,55					0,0%

315	34	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	792,96	265,93	210 872,95					0,0%
316	35	Откосы уклоном круче, чем 1:3. Крепление скальным грунтом. Толщина слоя до 1 м	м3 одежды	354	3 586,30	1 269 551,68					0,0%
		Всего по смете № 02-03-06				**39 527 135,96**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-07										
	на устройство круглой ж/бетонной трубы отв. 1.5м, III тип фундамента, на ПК76+34										
	Раздел 2 Укрепительные работы										
317	1	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	22	166,94	3 672,73					0,0%
318	2	Русло на входе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	22,6	11 466,97	259 153,61					0,0%
319	3	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15,2	14 255,14	216 678,13					0,0%
320	4	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	6	10 129,91	60 779,43					0,0%
321	5	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	29,3	11 953,26	350 230,40					0,0%
322	6	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15,3	14 802,27	226 474,78					0,0%
323	7	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83					0,0%
324	8	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,182	696 338,86	126 733,67					0,0%
325	9	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	82,4	23,33	1 922,53					0,0%
326	10	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,57	104 927,75	59 808,82					0,0%
327	11	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	47,5	1 081,08	51 351,53					0,0%
328	12	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	3,232	3 501,96	11 318,33					0,0%
329	13	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	17,4528	101,61	1 773,41					0,0%
330	14	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	3,2	12 020,38	38 465,21					0,0%

		Всего по смете № 02-03-07				**1 548 342,40**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-08											
	на устройство круглых ж/бетонных труб отв. 2х1.5м, III тип фундамента с гасителем на ПК7+68											
	Раздел 3 Укрепление русла и откосов насыпи монолитным бетоном											
331	1	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	63	166,96	10 518,23						0,0%
332	2	Русло на входе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	31,8	11 467,01	364 650,79						0,0%
333	3	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	46,5	14 255,26	662 869,79						0,0%
334	4	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	8	10 129,88	81 039,01						0,0%
335	5	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	33,7	11 953,24	402 824,07						0,0%
336	6	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	47,7	14 802,26	706 067,66						0,0%
337	7	Асфальтовые плаики. Устройство (применительно)	м2 покрытия	159,7	23,31	3 722,74						0,0%
338	8	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,858	104 930,26	90 030,16						0,0%
339	9	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	71,5	1 081,10	77 298,37						0,0%
340	10	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83						0,0%
341	11	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,318	696 336,12	221 434,89						0,0%
342	12	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	9,595	3 501,95	33 601,24						0,0%
343	13	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	51,813	101,61	5 264,92						0,0%
344	14	Риберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	9,5	12 020,58	114 195,55						0,0%
		Всего по смете № 02-03-08				**2 913 497,24**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-09											
	на устройство прямоугольной железобетонной трубы отв.2,0х2,0 м на ПК19+50											
	Раздел 2 Укрепление русла и откосов насыпи монолитным бетоном											

345	1	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	35	166,99	5 844,49						0,0%
346	2	Русло на входе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	28,2	11 466,99	323 369,25						0,0%
347	3	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	46,3	14 255,22	660 016,75						0,0%
348	4	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	22	10 129,84	222 856,55						0,0%
349	5	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	32,9	11 953,23	393 261,35						0,0%
350	6	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	25	14 802,35	370 058,63						0,0%
351	7	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83						0,0%
352	8	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,294	696 337,16	204 723,12						0,0%
353	9	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	132,4	23,32	3 086,96						0,0%
354	10	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,85	104 928,31	89 189,07						0,0%
355	11	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	70,9	1 081,09	76 649,19						0,0%
356	12	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	6,565	3 501,93	22 990,20						0,0%
357	13	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	35,451	101,64	3 603,12						0,0%
358	14	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	6,5	12 020,50	78 133,27						0,0%
		Всего по смете № 02-03-09				**2 593 761,77**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-10											
	на устройство прямоугольной железобетонной трубы отв.4,0х2,5 м на ПК92+50											
	Раздел 3 Укрепление русла и откосов насыпи монолитным бетоном											
359	1	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	130	166,96	21 704,35						0,0%
360	2	Русло на входе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	45,9	11 466,99	526 334,96						0,0%

361	3	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	97,1	14 255,22	1 384 182,03					0,0%
362	4	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	9	10 129,86	91 168,70					0,0%
363	5	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	43,4	11 953,28	518 772,48					0,0%
364	6	Откосы рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	55,8	14 802,27	825 966,53					0,0%
365	7	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83					0,0%
366	8	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	242,2	23,32	5 647,06					0,0%
367	9	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	1,23	104 929,55	129 063,35					0,0%
368	10	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	102,5	1 081,09	110 812,10					0,0%
369	11	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,414	696 337,75	288 283,83					0,0%
370	12	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	55,954	3 502,07	195 955,10					0,0%
371	13	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	302,1516	101,60	30 700,00					0,0%
372	14	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	55,4	12 020,49	665 935,25					0,0%
		Всего по смете № 02-03-10				**4 934 505,56**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-11										
	на устройство прямоугольной трубы отв.4,0х2,5 м (скотопрогон) на ПК89+90										
373	1	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м	м3 грунта	10	21 473,32	214 733,20					0,0%
374	2	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	47,5	11 953,26	567 780,03					0,0%
375	3	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	47,5	23,33	1 108,13					0,0%
376	4	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,2	104 927,31	20 985,46					0,0%

377	5	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	16,7	1 081,07	18 053,92					0,0%
378	6	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83					0,0%
379	7	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,1045	696 339,13	72 767,44					0,0%
		Всего по смете № 02-03-11				**1 035 408,00**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-12										
	на устройство подпорных стен из габионных ящиков										
	Раздел 1 Буровзрывные работы										
380	1	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	111	294,39	32 677,03					0,0%
381	2	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	194,25	265,93	51 656,06					0,0%
382	3	Площадь взрываемая. Укрытие металлическими сетками и мешками с грунтом (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	м2	1233	3 105,86	3 829 528,89					0,0%
383	4	Грунты 8 группы. Разрыхление шпуровыми зарядами уступа высотой более 0,5 до 1 м	м3	4353	3 516,88	15 308 971,49					0,0%
384	5	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	4353	345,60	1 504 394,44					0,0%
	Раздел 2 Подпорные стены										
385	6	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки	м3	4916	9 052,05	44 499 862,21					0,0%
386	7	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 1,5 м, шириной 1 м, высотой 1 м	1 шт	1484	22 918,89	34 011 626,93					0,0%
387	8	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 2 м, шириной 1 м, высотой 1 м	1 шт	1345	27 070,90	36 410 365,61					0,0%
388	9	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	4965,16	3 502,08	17 388 396,81					0,0%

389	10	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	26811,864	101,61	2 724 226,78						0,0%
390	11	Грунты 6 группы в карьерах. Разработка с погрузкой в бадьи экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	7345	1 206,83	8 864 145,60						0,0%
391	12	Подача скального грунта в бадьях краном к месту отсыпки (применительно)	м3	7345	5 473,79	40 204 990,31						0,0%
		Всего по смете № 02-03-12				**204 830 842,16**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-13											
	на устройство снегоудерживающих щитов на потенциально-лавиноопасных участках											
	Раздел 1 Подготовительные работы											
392	1	Грунты 2 группы. Разработка вручную при устройстве пешеходных троп, уступов, площадок для приема материалов	м3 грунта	222	12 155,83	2 698 595,28						0,0%
393	2	Грунты 3 группы. Разработка вручную при устройстве пешеходных троп, уступов, площадок для приема материалов	м3 грунта	123	17 581,62	2 162 539,47						0,0%
394	3	Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет	м3 грунта	96	11 739,32	1 126 974,25						0,0%
	Раздел 2 Устройство деревянных решетчатых щитов											
395	4	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	103	12 658,27	1 303 802,10						0,0%
396	5	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	59	18 580,54	1 096 251,84						0,0%
397	6	Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет	м3 грунта	45	11 739,31	528 269,09						0,0%
398	7	Фундаменты бетонные под опоры. Устройство	м3	195,6	90 237,38	17 650 431,06						0,0%
399	8	Заборы решетчатые высотой до 2 м Устройство с установкой столбов	м2 забора	1243,2	8 168,37	10 154 916,67						0,0%
400	9	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	1 м3	80,81	151 196,16	12 218 161,49						0,0%
401	10	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	1 т	21,3897	1 277 308,57	27 321 247,22						0,0%

402	11	Забивка вручную стального костыля (анкера) на глубину до 3 м (Применительно)	1 заземлитель	464	3 997,55	1 854 863,17						0,0%
403	12	Стальной костыль (анкер) в скальном основании. Установка с бурением шурфа (применительно)	т арматуры	0,3155	833 270,84	262 896,95						0,0%
404	13	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	1,4584	448 130,48	653 553,49						0,0%
405	14	Омоноличивание анкеров	м3	11,5	65 909,52	757 959,45						0,0%
406	15	Крепление опоры к анкеру. Устройство (применительно, оттяжка длиной 3 м)	оттяжка	592	16 271,75	9 632 877,71						0,0%
407	16	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	1,094	473 073,16	517 542,03						0,0%
408	17	Металлоконструкции снегоудерживающих щитов. Окраска по металлу за 2 раза печным лаком	м2 окрашиваемой поверхности	1481	3 588,56	5 314 657,57						0,0%
409	18	Конструкции деревянные снегоудерживающих щитов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	80,81	30 421,08	2 458 327,78						0,0%
	Раздел 3 Озеленение в лавиноопасном очаге											
410	19	Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%	яма	466	9 361,73	4 362 568,24						0,0%
411	20	Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м	шт.	466	6 403,97	2 984 250,20						0,0%
412	21	Береза повислая Н свыше 1,5 м до 2 м	1 шт.	466	2 606,62	1 214 682,74						0,0%
		Всего по смете № 02-03-13				**106 275 367,79**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
		Итого по разделу 02-03				**480 392 328,98**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-01											
	на расчистку полосы дороги на участке ПК57+05 - ПК57+37 от выхода скал и камней											
413	1	Земляные работы	м3	235	1 110,57	260 983,33						0,0%
		Всего по смете № 02-04-01				**260 983,33**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-02											
	на сооружение береговых опор											
	Раздел 1 Валка леса											
414	1	Деревья мягких пород. Валка с корня. Разделка. корчевка пней	дерево	605	1 463,86	885 637,03						0,0%
415	2	Кустарники и мелколесье густые. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт	га	0,77	1 167 434,14	898 924,29						0,0%
	Раздел 2 Земляные работы при устройстве монтажных площадок и подъездов к ним											
416	3	Земляные работы	м3 грунта	7898	3 165,39	25 000 272,15						0,0%

	Раздел 3 Буровзрывные работы при устройстве монтажной площадки										
417	4	Разрыхление шпуровыми зарядами при высоте уступа 0,5 м (планировка поверхности)	м3	3356	3 818,67	12 815 448,48					0,0%
	Раздел 4 Устройство покрытия на монтажной площадке с последующей разборкой										
418	5	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, гравийные. Устройство	км дороги	0,545	10 186 310,03	5 551 538,97					0,0%
	Раздел 5 Восстановление площадей, занимаемых монтажными площадками (Том 8.2 ВОР, стр.3 п.26-29)										
419	6	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2123	224,15	475 879,04					0,0%
420	7	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	2547,6	265,93	677 482,20					0,0%
421	8	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	23100	3,84	88 679,21					0,0%
422	9	Травы многолетние. Посев	га	0,77	419 674,70	323 149,52					0,0%
423	10	Посевы трав. Прикатывание	га	0,77	4 232,83	3 259,28					0,0%
	Раздел 6 Фундамены опор										
424	11	Земляные работы	м3 грунта	689	4 897,33	3 374 262,07					0,0%
425	12	Устройство выравнивающего слоя	м3	25	64 260,72	1 606 518,02					0,0%
426	13	Скважины глубиной до 10 м. Бурение ударно-вращательное. Грунты 6 группы	м бурения	290	9 436,60	2 736 614,04					0,0%
427	14	Установка стержней в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	3,6	1 102 131,08	3 967 671,90					0,0%
428	15	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	1 т	3,6	426 202,79	1 534 330,05					0,0%
429	16	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	1 м3	2,2	47 262,86	103 978,30					0,0%
430	17	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	231,4	85 249,09	19 726 639,00					0,0%
431	18	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2,04	85 618,43	174 661,60					0,0%
432	19	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,53	440 376,77	233 399,69					0,0%

433	20	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	1,51	473 502,85	714 989,30						0,0%
434	21	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	6,401	251 937,19	1 612 649,94						0,0%
435	22	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	4,361	415 494,09	1 811 969,73						0,0%
436	23	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	130,8	85 249,09	11 150 580,81						0,0%
437	24	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	8,38	251 937,38	2 111 235,25						0,0%
438	25	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	7,8	415 493,92	3 240 852,61						0,0%
439	26	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,52	414 604,04	215 594,10						0,0%
440	27	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,06	473 507,23	28 410,43						0,0%
441	28	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,712	1 592 854,76	1 134 112,59						0,0%
442	29	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,864	1 384 202,60	1 195 951,04						0,0%
443	30	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	1,187	28 059,48	33 306,61						0,0%
444	31	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	444	357,57	158 762,43						0,0%
445	32	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	444	8 041,78	3 570 550,30						0,0%
	Раздел 7 Буровзрывные работы при сооружении фундаментов опор											
446	33	Грунты 4-5 группы. Разрыхление шпуровыми зарядами уступа высотой более 0,5 до 1 м	м3	198	1 651,93	327 081,28						0,0%
447	34	Грунты 6-7 группы. Разрыхление шпуровыми зарядами уступа высотой более 0,5 до 1 м	м3	261	2 567,35	670 078,63						0,0%
	Раздел 8 Надфундаментная часть опор											
448	35	Фундаменты сборные. Устройство	м3 сборных конструкций	64,17	27 697,32	1 777 337,17						0,0%
449	36	Железобетонный блок подколонников ПК-В, размер 210х188х140см (пл)	1 шт	9	1 728 350,64	15 555 155,78						0,0%

450	37	Железобетонный блок подколонника ПК-Н, размер 213х188х140см (пл)	1 шт	9	2 153 666,52	19 382 998,67					0,0%
451	38	Опоры мостов сборные железобетонные стоечные под автомобильные дороги. Сооружение (29,61+12,33)м3	м3 сборных конструкций	41,94	109 082,69	4 574 927,96					0,0%
452	39	Железобетонная стойка С823-3, размер 68х80х879см (пл)	1 шт	9	1 968 236,93	17 714 132,33					0,0%
453	40	Железобетонная стойка СН-856, размер 922х40х50см (пл)	1 шт	9	908 990,79	8 180 917,12					0,0%
454	41	Омоноличивание стоек в гнездах фундаментных блоков-подколонников	м3	2,97	70 209,05	208 520,87					0,0%
455	42	Омоноличивание блоков подколонников	м3 бетона в деле	39,87	87 582,86	3 491 928,57					0,0%
456	43	Арматура. Установка при объединении блоков-подколонников ПК-В и ПК-Н	т арматуры	0,994	251 937,41	250 425,79					0,0%
457	44	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,321	440 375,04	141 360,39					0,0%
458	45	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,673	414 604,97	279 029,14					0,0%
459	46	Омоноличивание наклонных стоек в гнездах блоков-подколонников ПК-Н	м3	3,15	70 209,19	221 158,95					0,0%
460	47	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ЭП-057 за два раза	м2	12,7	3 113,48	39 541,24					0,0%
461	48	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-1155 за 2 раза	м2	12,7	1 418,12	18 010,11					0,0%
462	49	Растворы цементные. Приготовление вручную в построечных условиях	м3	0,1632	11 550,38	1 885,02					0,0%
463	50	Смесь сухая гидроизоляционная на полиуретановой основе двухкомпонентная	1 кг	312	4 224,77	1 318 128,78					0,0%
464	51	Нанесение слоя полимерцементного раствора	м3	0,16	37 850,69	6 056,11					0,0%
465	52	Устройство ригеля из монолитного железобетона	м3 железобетона в деле	45,1	103 611,54	4 672 880,46					0,0%
466	53	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм (каркас-4,75т+2,31т-хомуты)	т	7,06	85 619,11	604 470,93					0,0%

467	54	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	4,68	414 604,51	1 940 349,10						0,0%
468	55	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,07	473 499,85	33 144,99						0,0%
469	56	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,42	444 399,53	186 647,80						0,0%
470	57	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	2,31	473 502,92	1 093 791,76						0,0%
471	58	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,62	414 605,11	257 055,17						0,0%
472	59	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,025	440 371,68	11 009,29						0,0%
473	60	Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1 (4шт) НР=91%	т	0,101	1 384 206,00	139 804,81						0,0%
474	61	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	0,075	28 063,29	2 104,75						0,0%
475	62	Устройство из монолитного железобетона шкафных стенок	м3 железобетона в деле	13,7	103 611,55	1 419 478,17						0,0%
476	63	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,195	85 628,00	16 697,46						0,0%
477	64	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,195	440 381,42	85 874,38						0,0%
478	65	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (1,134+0,561)	1 т	1,695	415 493,89	704 262,14						0,0%
479	66	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,058	414 610,72	24 047,42						0,0%
480	67	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,034	473 505,57	16 099,19						0,0%
481	68	Устройство монолитных открылков	м3 железобетона в деле	3,8	144 240,61	548 114,32						0,0%

482	69	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,64	415 493,76	265 916,00						0,0%
483	70	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,043	726 829,48	31 253,67						0,0%
484	71	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,011	473 428,28	5 207,71						0,0%
485	72	Детали закладные весом до 4 кг. Установка при устройстве монолитных открылков НР=91%	т	0,032	2 382 729,61	76 247,35						0,0%
486	73	Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-2 в открылках для крепления столбов освещения	т	0,0224	1 613 988,51	36 153,34						0,0%
487	74	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	0,0198	28 053,80	555,47						0,0%
488	75	Устройство боковых щитов из монолитного железобетона	м3 железобетона в деле	1,22	103 611,42	126 405,93						0,0%
489	76	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,119	415 489,93	49 443,30						0,0%
490	77	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,007	473 398,41	3 313,79						0,0%
491	78	Устройство подферменников из монолитного железобетона	м3 железобетона в деле	6,7	105 758,81	708 584,05						0,0%
492	79	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,284	85 620,61	24 316,25						0,0%
493	80	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,284	440 378,09	125 067,38						0,0%
494	81	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,373	415 495,41	154 979,79						0,0%
495	82	Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1 при устройстве монолитных подферменников (23шт)	т	0,785	1 384 202,43	1 086 598,91						0,0%
496	83	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	0,632	28 059,15	17 733,38						0,0%

497	84	Установка металлических конструкций антисейсмических опорных частей (применительно)	опорная часть	23	163 744,68	3 766 127,65					0,0%
498	85	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (361,1+433,3) кг	1 т	0,7944	1 217 104,68	966 867,96					0,0%
499	86	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта Установка	опорная часть	23	4 688,79	107 842,16					0,0%
500	87	Части опорные антисейсмические резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений АБ РОЧ размерами 250х400х82мм (пл)	1 шт	23	127 118,57	2 923 727,00					0,0%
501	88	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	813	357,57	290 707,31					0,0%
502	89	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	813	8 041,78	6 537 966,32					0,0%
503	90	Изготовление металлических тумбочек под опоры освещения	т конструкций	0,1112	669 335,74	74 430,13					0,0%
504	91	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	1 т	0,03661	618 878,96	22 657,16					0,0%
505	92	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,07301	726 819,99	53 065,13					0,0%
506	93	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х9,0 мм	1 м	0,208	21 834,77	4 541,63					0,0%
507	94	Установка металлических тумбочек под опоры освещения массой свыше 20 кг	т стальных элементов	0,1112	256 453,66	28 517,65					0,0%
508	95	Окраска металлических конструкций	т	0,1112	28 684,12	3 189,67					0,0%
509	96	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,00055	819 914,40	450,95					0,0%
510	97	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,00089	1 662 554,65	1 479,67					0,0%
511	98	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,00057	802 023,94	457,15					0,0%
		Всего по смете № 02-04-02				**210 565 619,93**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-03										

	на сооружение промежуточных опор											
512	1	Деревья мягких пород. Валка с корня	дерево	1018	338,54	344 629,74						0,0%
513	2	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы	дерево	1018	732,02	745 199,95						0,0%
514	3	Пни. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с) с перемещением пней до 5 м	пень	1018	395,01	402 120,39						0,0%
515	4	Кустарники и мелколесье густые. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт	га	1,3	972 335,95	1 264 036,73						0,0%
	Раздел 2 Земляные работы при устройстве монтажных площадок и подъездов к ним для опор №2, №3, №6, №7											
516	5	Земляные работы	м3 грунта	13776	2 716,00	37 415 604,08						0,0%
	Раздел 3 Буровзрывные работы при устройстве монтажных площадок к опорам №2, №3, №6, №7 и подъездов к ним											
517	6	Разрыхление шпуровыми зарядами при высоте уступа 0,5 м (планировка поверхности)	м3	6664	2 966,97	19 771 914,81						0,0%
	Раздел 4 Устройство покрытия на монтажных площадках с последующей разборкой											
	4.1 Покрытие на подъездах к монтажным площадкам у опор №2, №3, №6, №7											
518	7	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, гравийные. Устройство (в том числе 317м3 без учета стоимости пгс)	км дороги	0,593	2 403 602,13	1 425 336,06						0,0%
519	8	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	114,808	9 262,38	1 063 395,29						0,0%
	4.2 Покрытие на подъездах у опор №4 и 5											
520	9	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 20 м	м3 грунта	62	286,15	17 741,38						0,0%
	Раздел 5 Восстановление площадей, занимаемых монтажными площадками											
521	10	Грунты 1 группы в штабеле. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	3716	224,15	832 957,55						0,0%
522	11	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	4459,2	265,93	1 185 833,76						0,0%
523	12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	38892	3,84	149 303,22						0,0%
524	13	Травы многолетние. Посев	га	1,3	419 674,94	545 577,42						0,0%

525	14	Посевы трав. Прикатывание	га	1,3	4 233,34	5 503,35						0,0%
	Раздел 6 Отвод русла реки на время строительно-монтажных работ											
526	15	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	560	679,69	380 626,77						0,0%
527	16	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	1120	265,93	297 841,25						0,0%
528	17	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	560	490,85	274 874,26						0,0%
529	18	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	1400	3,84	5 375,63						0,0%
	Раздел 7 Сооружение эстакады под движение гусеничных кранов через р. Пихтовка											
530	19	Грунты 4 группы. Разработка вручную	м3 грунта	10	21 473,32	214 733,20						0,0%
531	20	Подушки под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	20	19 385,93	387 718,70						0,0%
532	21	Опоры из шпальных клеток. Устройство (длиной 2750 мм)	шпала	176	4 132,29	727 283,55						0,0%
533	22	Опоры из шпальных клеток. Устройство (длиной 1200 мм)	шпала	590	3 411,65	2 012 871,01						0,0%
534	23	Опоры из шпальных клеток. Разборка	шпала	766	2 016,71	1 544 799,18						0,0%
535	24	Изготовление решетчатых конструкций. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	9,7	586 214,50	5 686 280,68						0,0%
536	25	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 40Б-70Б	1 т	2,72048	596 068,04	1 621 591,19						0,0%
537	26	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	1 т	0,57602	701 575,51	404 121,52						0,0%
538	27	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0694	507 212,26	35 200,53						0,0%
539	28	Установка на опоры металлических прогонов длиной 4,0м (применительно)	т стальных конструкций	9,7	236 119,94	2 290 363,37						0,0%
540	29	Разборка металлических прогонов	т стальных конструкций	9,7	66 934,96	649 269,09						0,0%

541	30	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	9,7	1 150,35	11 158,41						0,0%
542	31	Конструкции металлические. Разгрузка	1 т	9,7	1 150,35	11 158,41						0,0%
543	32	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	1 т·км	19,4	337,44	6 546,27						0,0%
544	33	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (72 км)	1 т·км	698,4	35,12	24 528,78						0,0%
545	34	Проезжая часть моста из пластин хвойных пород. Устройство (применительно)	м3 лесоматериала в деле	11,4	113 078,98	1 289 100,37						0,0%
546	35	Пластина хвойных пород 4 сорта	1 м3	11,4	30 487,83	347 561,29						0,0%
547	36	Проезжая часть моста из пластин хвойных пород. Разборка (применительно)	м3 лесоматериала в деле	11,4	84 059,36	958 276,75						0,0%
548	37	Устройство покрытия на мосту из песчано-гравийной смеси	м3 подушки	12	19 385,98	232 631,80						0,0%
549	38	Разборка покрытия из песчано-гравийной смеси	м3 подушки	12	7 357,93	88 295,16						0,0%
	Раздел 8 Фундаменты опор №4 и №5											
550	39	Грунты 4 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (из-под воды глубиной 4,5м)	м3 грунта	1560	1 090,92	1 701 834,51						0,0%
551	40	Изготовление листовых конструкций массой свыше 0,5т (верхняя часть бездонного ящика). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	8,11	626 304,89	5 079 332,65						0,0%
552	41	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	1 т	0,40849	652 424,72	266 508,97						0,0%
553	42	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	1 т	0,29995	701 571,24	210 436,29						0,0%
554	43	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,17471	602 906,31	105 333,76						0,0%

555	44	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,55187	726 838,33	401 120,27						0,0%
556	45	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	1 т	0,02693	616 485,27	16 601,95						0,0%
557	46	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	1 т	1,34671	515 154,35	693 763,51						0,0%
558	47	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,015	1 020 059,70	15 300,90						0,0%
559	48	Изготовление конструкций 2-х нижних частей бездонного ящика. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	5,841	626 304,79	3 658 246,29						0,0%
560	49	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	1 т	2,683	652 427,66	1 750 463,41						0,0%
561	50	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,7469	602 890,94	450 299,24						0,0%
562	51	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,7512	726 839,15	546 001,57						0,0%
563	52	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	1 т	0,1552	616 546,58	95 688,03						0,0%
564	53	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	1 т	1,4747	515 154,91	759 698,95						0,0%
565	54	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,03	1 020 089,71	30 602,69						0,0%
566	55	Сборка с установкой конструкций бездонного ящика (применительно) на опоре №4	т стальных конструкций	11,03	232 689,61	2 566 566,38						0,0%
567	56	Сборка с установкой конструкций бездонного ящика (применительно) на опоре №5	т стальных конструкций	11,03	204 020,02	2 250 340,87						0,0%

568	57	Разборка конструкций верхней части бездонного ящика на опорах №4, №5 (применительно) 8.11т х 2раза	т стальных конструкций	16,22	66 934,82	1 085 682,80						0,0%
569	58	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	8,11	1 150,28	9 328,79						0,0%
570	59	Конструкции металлические. Разгрузка	1 т	8,11	1 150,28	9 328,79						0,0%
571	60	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	1 т км	16,22	337,42	5 472,94						0,0%
572	61	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (72км)	1 т км	583,92	35,12	20 509,51						0,0%
573	62	Укладка тампонажного слоя бетона способом ВПТ	м3 бетона	30	113 225,55	3 396 766,51						0,0%
574	63	Обсыпка бездонного ящика с подачей грунта краном (применительно)	м3	100	5 473,79	547 379,43						0,0%
575	64	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	1 маш.-ч	464	779,58	361 722,85						0,0%
576	65	Грунты 5р группы. Разработка вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом краном при наличии креплений	м3 грунта	54	61 853,84	3 340 107,16						0,0%
577	66	Устройство выравнивающего слоя из бетона	м3	54	64 260,71	3 470 078,61						0,0%
578	67	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	561,6	85 249,09	47 875 886,98						0,0%
579	68	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	11,11	251 937,27	2 799 023,06						0,0%
580	69	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	5,58	415 493,90	2 318 455,97						0,0%
581	70	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	5,53	414 604,80	2 292 764,55						0,0%
582	71	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	400	357,58	143 030,18						0,0%
583	72	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	400	8 041,78	3 216 711,38						0,0%

584	73	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	900	490,85	441 763,44						0,0%
585	74	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	85	7 067,30	600 720,49						0,0%
586	75	Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	815	350,16	285 376,39						0,0%
587	76	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	815	195,39	159 246,39						0,0%
	Раздел 9 Буровзрывные работы при сооружении фундаментов опор №2, №3, №6, №7											
588	77	Разрыхление шпуровыми зарядами уступа высотой более 0,5 до 1 м	м3	995	2 171,74	2 160 879,48						0,0%
	Раздел 10 Фундаменты опор №2, №3, №6, №7											
589	78	Земляные работы	м3 грунта	1442,5	2 917,98	4 209 185,94						0,0%
590	79	Устройство выравнивающего слоя из монолитного бетона	м3	29,5	64 260,66	1 895 689,46						0,0%
591	80	Скважины глубиной до 10 м. Бурение ударно-вращательное. Грунты 6 группы (168 скважин, глубина 2м)	м бурения	336	9 436,60	3 170 696,18						0,0%
592	81	Установка стержней арматуры длиной 3 м в пробуренные скважины	т	4,02	1 102 130,93	4 430 566,32						0,0%
593	82	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	1 т	4,02	426 202,50	1 713 334,06						0,0%
594	83	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	1 м3	2,6	47 262,78	122 883,22						0,0%
595	84	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	611,5	85 249,09	52 129 817,37						0,0%
596	85	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	13,41	251 937,32	3 378 479,46						0,0%
597	86	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	8,56	415 493,93	3 556 628,07						0,0%
598	87	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	4,85	414 604,43	2 010 831,47						0,0%
599	88	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	560	357,58	200 242,30						0,0%
600	89	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	560	8 041,78	4 503 396,37						0,0%

	Раздел 11 Надфундаментная часть опор №2, №3, №4, №5, №6, №7										
601	90	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 (на опорах №4 и 5)	м3 грунта	42	10 548,54	443 038,59					0,0%
602	91	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	16	6 695,26	107 124,17					0,0%
603	92	Подушки из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	42	19 386,01	814 212,55					0,0%
604	93	Конструкции решетчатые, Изготовление	т конструкций	46,77	586 214,43	27 417 248,68					0,0%
605	94	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	1 т	1,96749	1 044 837,04	2 055 706,43					0,0%
606	95	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (25,67+1,94)т	1 т	9,58067	602 890,58	5 776 095,72					0,0%
607	96	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	1 т	2,31796	611 360,50	1 417 109,20					0,0%
608	97	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	1 м	172,806	4 663,81	805 933,88					0,0%
609	98	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм (0,57+1,15+0,67)т	1 т	0,82933	507 215,90	420 649,36					0,0%
610	99	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	1 т	0,11104	618 913,59	68 724,16					0,0%
611	100	Подмости и пирсы стальные из инвентарных конструкций, высота до 12 м. Сборка на опорах №4, №5, без учета стоимости металла	т стальных конструкций	61,81	232 689,68	14 382 549,38					0,0%
612	101	Сборка инвентарных конструкций при высоте свыше 12 м (на опорах №4 и 5, без учета стоимости металла)	т стальных конструкций	22	240 999,75	5 301 994,48					0,0%
613	102	Сборка металлических решетчатых конструкций при высоте свыше 25 м (на опорах №4 и 5) без стоимости металла	т стальных конструкций	9,72	259 970,25	2 526 910,83					0,0%
614	103	Разборка металлических решетчатых конструкций (на опорах №4, №5 при высоте до 25м)	т стальных конструкций	83,81	66 934,84	5 609 809,20					0,0%

615	104	Разборка металлических решетчатых конструкций (на опорах №4, №5 при высоте более 25м)	т стальных конструкций	9,72	73 628,48	715 668,78						0,0%
616	105	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (на опорах №3, №6)	м3 грунта	13	10 782,10	140 167,35						0,0%
617	106	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	28	15 483,80	433 546,38						0,0%
618	107	Сборка инвентарных конструкций на высоте до 12 м. (без учета стоимости металла, на опорах №3, №6)	т стальных конструкций	31,8	232 689,65	7 399 530,83						0,0%
619	108	Сборка инвентарных конструкций на высоте свыше 12 м. (без учета стоимости металла, на опорах №3, №6)	т стальных конструкций	14,9	240 999,82	3 590 897,29						0,0%
620	109	Сборка инвентарных конструкций на высоте свыше 25 м. (без учета стоимости металла, на опорах №3, №6)	т стальных конструкций	1,6	259 970,82	415 953,31						0,0%
621	110	Разборка инвентарных конструкций (на опорах №3, №6 при высоте до 25 м)	т стальных конструкций	46,7	66 934,86	3 125 857,92						0,0%
622	111	Разборка инвентарных конструкций (на опорах №3, №6 при высоте более 25 м)	т стальных конструкций	1,6	73 627,52	117 804,02						0,0%
623	112	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (на опорах №2, №7)	м3 грунта	10	10 782,07	107 820,65						0,0%
624	113	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3 (на опорах №2, №7)	м3 грунта	15	15 483,78	232 256,76						0,0%
625	114	Сборка инвентарных конструкций на высоте до 12 м (без учета стоимости металла, на опорах №2, №7)	т стальных конструкций	17,8	232 689,58	4 141 874,44						0,0%
626	115	Сборка инвентарных конструкций на высоте свыше 12 м. (без учета стоимости металла, на опорах №2, №7)	т стальных конструкций	6,4	240 999,83	1 542 398,90						0,0%
627	116	Разборка инвентарных конструкций (на опорах №2, №7 при высоте до 25 м)	т стальных конструкций	24,2	66 934,84	1 619 823,08						0,0%
628	117	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	1 т км	93,54	337,42	31 562,60						0,0%

629	118	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	46,77	1 150,27	53 798,31					0,0%
630	119	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (72км)	1 т км	3367,44	35,12	118 273,68					0,0%
631	120	Конструкции металлические. Разгрузка	1 т	46,77	1 150,27	53 798,31					0,0%
632	121	Армокаркасы и армофермы массой до 3 т. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т	т арматуры	3,04	84 444,25	256 710,52					0,0%
633	122	Армокаркасы и армофермы массой до 5 т. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т	т арматуры	45,9	64 500,04	2 960 551,92					0,0%
634	123	Армокаркасы и армофермы массой до 8 т. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т	т арматуры	36,88	55 988,74	2 064 864,61					0,0%
635	124	Армокаркасы и армофермы массой до 5 т. Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т	т арматуры	15,73	70 446,41	1 108 122,04					0,0%
636	125	Армокаркасы и армофермы массой свыше 8 т. Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т	т арматуры	101,76	49 908,06	5 078 644,17					0,0%
637	126	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм	т	76,71	70 363,78	5 397 605,70					0,0%
638	127	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	126,61	85 619,06	10 840 229,19					0,0%
639	128	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	159,01	414 604,67	65 926 288,17					0,0%
640	129	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	27,19	473 503,10	12 874 549,21					0,0%
641	130	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	17,12	448 560,91	7 679 362,76					0,0%
642	131	Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки	м3 бетона в деле	1568,63	104 045,52	163 208 917,58					0,0%
643	132	Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки	м3 бетона в деле	307,78	107 284,68	33 020 080,27					0,0%
644	133	Устройство монолитных железобетонных распорок, работы ведутся на высоте более 25м	м3 железобетона в деле	37,2	107 545,14	4 000 679,28					0,0%

645	134	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	1,35	415 494,54	560 917,62						0,0%
646	135	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,41	473 502,88	194 136,18						0,0%
647	136	Устройство монолитных железобетонных распорок	м3 железобетона в деле	123,5	103 611,51	12 796 021,20						0,0%
648	137	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	5	415 493,94	2 077 469,69						0,0%
649	138	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	1,5	473 502,56	710 253,85						0,0%
650	139	Уширение столбов верхнего яруса под размещение ригелей. Устройство (работы на высоте более 25м)	м3 железобетона в деле	1,95	150 603,78	293 677,36						0,0%
651	140	Уширение столбов верхнего яруса под размещение ригелей. Устройство	м3 железобетона в деле	1,95	144 239,90	281 267,81						0,0%
652	141	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,52	85 616,20	44 520,42						0,0%
653	142	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,27	473 504,82	127 846,30						0,0%
654	143	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	3,98	414 604,91	1 650 127,54						0,0%
655	144	Армокаркасы и армофермы массой до 5 т. Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т	т арматуры	7,07	70 446,48	498 056,65						0,0%
656	145	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм (2,67+2,53)	т	5,2	70 363,85	365 892,04						0,0%
657	146	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,87	85 619,30	160 108,09						0,0%
658	147	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	5,78	414 604,69	2 396 415,12						0,0%

659	148	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,12	440 371,68	52 844,60						0,0%
660	149	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	1,17	473 502,57	553 998,01						0,0%
661	150	Армокаркасы и армофермы массой до 3 т. Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т	т арматуры	25,53	94 087,44	2 402 052,38						0,0%
662	151	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм (9,9+7,58)	т	17,48	70 363,71	1 229 957,73						0,0%
663	152	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	8,05	85 618,97	689 232,68						0,0%
664	153	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	20,01	414 604,68	8 296 239,65						0,0%
665	154	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,51	440 379,13	224 593,36						0,0%
666	155	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	5,01	473 503,13	2 372 250,68						0,0%
667	156	Сооружение монолитных ригелей	м3 бетона в деле	59,45	104 045,51	6 185 505,36						0,0%
668	157	Сооружение монолитных ригелей, работы на высоте более 25м	м3 бетона в деле	58,61	107 284,68	6 287 954,88						0,0%
669	158	Устройство из монолитного железобетона конструкций объединения ригелей (плиты, диафрагмы)	м3 железобетона в деле	13,15	144 240,85	1 896 767,18						0,0%
670	159	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	1,18	415 493,67	490 282,53						0,0%
671	160	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,05	473 501,56	23 675,08						0,0%
672	161	Устройство из монолитного железобетона конструкций объединения ригелей (плиты, диафрагмы), работы на высоте более 25м	м3 железобетона в деле	12,02	150 603,23	1 810 250,83						0,0%
673	162	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	1,14	415 493,58	473 662,68						0,0%

674	163	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,05	473 501,56	23 675,08						0,0%
675	164	Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше	м3 железобетона в деле	15,5	105 758,84	1 639 261,97						0,0%
676	165	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,77	415 494,08	319 930,44						0,0%
677	166	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,82	85 619,80	70 208,24						0,0%
678	167	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,82	440 376,19	361 108,48						0,0%
679	168	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	2,36	1 384 203,37	3 266 719,95						0,0%
680	169	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	1,9	28 059,24	53 312,56						0,0%
681	170	Устройство из монолитного железобетона подферменников, работы ведутся на высоте более 25 м	м3 железобетона в деле	15,3	109 692,43	1 678 294,25						0,0%
682	171	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,76	415 494,02	315 775,46						0,0%
683	172	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,8	85 619,42	68 495,54						0,0%
684	173	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,8	440 376,43	352 301,14						0,0%
685	174	Детали закладные весом более 20 кг. Установка на высоте свыше 25 м	т	2,25	1 388 595,88	3 124 340,74						0,0%
686	175	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	1,81	28 059,26	50 787,26						0,0%
687	176	Установка металлических конструкций антисейсмических опорных частей	опорная часть	69	163 744,71	11 298 384,75						0,0%
688	177	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (опорные листы)	1 т	2,383	1 217 105,23	2 900 361,75						0,0%

689	178	Установка металлических конструкций антисейсмических опорных частей, работы на высоте более 25м (применительно)	опорная часть	66	180 028,57	11 881 885,43						0,0%
690	179	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (опорные листы)	1 т	2,279	1 217 105,13	2 773 782,60						0,0%
691	180	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка	опорная часть	69	4 688,77	323 525,47						0,0%
692	181	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка. Работы на высоте более 25м (применительно)	опорная часть	66	5 023,15	331 528,20						0,0%
693	182	Части опорные антисейсмические резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений АБ РОЧ размерами 250х400х82мм (пл)	1 шт	135	127 118,58	17 161 008,42						0,0%
694	183	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	1550	490,85	760 815,18						0,0%
695	184	Грунты 3 группы в штабеле. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1550	568,38	880 989,98						0,0%
696	185	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	3100	265,93	824 382,44						0,0%
697	186	Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта	1550	80,90	125 402,22						0,0%
	Раздел 12 Окраска бетонных поверхностей опор											
698	187	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка лаком ХС-76, первый слой	м2	4443	840,22	3 733 087,17						0,0%
699	188	Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая	м2 окрашиваемой поверхности	4443	1 182,79	5 255 151,49						0,0%
		Всего по смете № 02-04-03				**791 256 725,46**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-04											
	на пролетные строения											
	0.1 Подготовительные работы для устройства эстакад											
700	1	Земляные работы	м3 грунта	540	3 087,22	1 667 101,03						0,0%
701	2	Подушки под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	10	19 385,93	193 859,35						0,0%

702	3	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	407	75 374,11	30 677 262,44					0,0%
703	4	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	2,1	1 924 324,44	4 041 081,32					0,0%
	0.2 Конструкции эстакады для продольной надвижки железобетонных балок										
704	5	Изготовление пролетных строений подмостей. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	5,34	626 304,94	3 344 468,37					0,0%
705	6	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	1,1104	602 890,00	669 449,06					0,0%
706	7	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,74258	507 215,11	376 647,80					0,0%
707	8	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	1 т	8,0504	1 212 868,34	9 764 075,30					0,0%
708	9	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С275, Ст3пс ГОСТ 19281-89	1 т	23,2	25 709,91	596 470,00					0,0%
709	10	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	13,62	586 214,50	7 984 241,44					0,0%
710	11	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	1 т	1,04794	1 044 836,33	1 094 925,79					0,0%
711	12	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	1,61008	602 890,73	970 702,31					0,0%
712	13	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	1,3186	1 021 685,65	1 347 194,69					0,0%
713	14	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,12492	507 220,10	63 361,94					0,0%
714	15	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	1,8	1 020 068,09	1 836 122,57					0,0%
	0.3 Сооружение эстакад под накаточные пути продольной и поперечной надвижки железобетонных балок										

715	16	Сборка стальных из инвентарных конструкций, высота до 12 м (на I этапе)	т стальных конструкций	41,31	236 185,34	9 756 816,35						0,0%
716	17	Сборка стальных инвентарных конструкций, высота свыше 12 м (на I этапе)	т стальных конструкций	16,01	243 796,23	3 903 177,63						0,0%
717	18	Подмости и пирсы стальные из инвентарных конструкций, высота свыше 12 м. Сборка на высоте более 25м (на I этапе)	т стальных конструкций	4,3	259 970,51	1 117 873,18						0,0%
718	19	Разборка стальных инвентарных конструкций	т стальных конструкций	57,32	66 934,85	3 836 705,63						0,0%
719	20	Подмости и пирсы стальные из инвентарных конструкций. Разборка на высоте свыше 25м	т стальных конструкций	4,3	73 628,45	316 602,35						0,0%
720	21	Подушки под фундаменты из песчано- гравиной смеси. Устройство	м3 подушки	2,5	19 386,19	48 465,49						0,0%
	0.4 Первый этап (сооружение эстакады для продольной надвижки железобетонных балок)											
721	22	Строения пролетные стальные расчетным пролетом до 66 м. Сборка навесным и полунавесным способом	т пролетного строения	31,72	334 511,31	10 610 698,75						0,0%
722	23	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	2,28	1 021 684,76	2 329 441,26						0,0%
723	24	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,9	1 020 067,15	918 060,43						0,0%
724	25	Продольная передвижка металлического пролетного строения общей длиной 96м на расстояние до 60 м (1 пролетное строение, работы ведутся на высоте свыше 25м)	пролетное строение	1	16 120 505,12	16 120 505,12						0,0%
725	26	Строения пролетные однопутные стальные. Продольная передвижка по готовому основанию. На каждые дополнительные 10 м передвижки, добавлять к норме 1130-0201-0301 (1 пролетное строение на высоте свыше 25м)	пролетное строение	1	393 159,54	393 159,54						0,0%
726	27	Полотно мостовое. Укладка	км проезжей части под путь	0,096	239 489 357,97	22 990 978,36						0,0%
727	28	Полотно мостовое. Разборка	км проезжей части под путь	0,096	39 948 596,25	3 835 065,24						0,0%
	0.5 Второй этап (сооружение эстакады для продольной надвижки железобетонных балок)											
728	29	Выдвижка металлического пролетного строения общей длиной 96 м на расстояние 10м (1 пролетное строение, работы ведутся на высоте свыше 25м) (70м)	пролетное строение	1	2 752 116,76	2 752 116,76						0,0%

729	30	Разборка металлического пролетного строения на блоки	т пролетного строения	31,72	170 035,69	5 393 532,02						0,0%
730	31	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	31,72	1 150,26	36 486,38						0,0%
731	32	Конструкции металлические. Разгрузка	1 т	31,72	1 150,26	36 486,38						0,0%
732	33	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	31,72	639,71	20 291,68						0,0%
733	34	Сборка металличесого пролетного строения из блоков длиной 8м расчетным пролетом до 66м (без стоимости накладок и болтов)	т пролетного строения	31,72	334 511,31	10 610 698,75						0,0%
734	35	Продольная передвижка металлического пролетного строения общей длиной 96 м на расстояние до 60 м (1 пролетное строение, работы на высоте более 25м) (без учета стоимости материалов)	пролетное строение	1	9 895 362,11	9 895 362,11						0,0%
735	36	Продольная передвижка металлического пролетного строения общей длиной 96м на расстояние свыше 60м. На каждые дополнительные 10 м передвижки, добавлять к норме 1130-0201-0301 (1 пролетное строение, работы на высоте свыше 25м), без учета стоимости материалов	пролетное строение	1	194 384,41	194 384,41						0,0%
736	37	Полотно мостовое. Укладка (без учета стоимости материалов)	км проезжей части под путь	0,096	49 935 724,48	4 793 829,55						0,0%
737	38	Полотно мостовое. Разборка	км проезжей части под путь	0,096	39 948 596,25	3 835 065,24						0,0%
738	39	Выдвижка металлического пролетного строения общей длиной 96 м на расстояние 10м (1 пролетное строение, работы ведутся на высоте свыше 25м) (70м), без учета стоимости материала)	пролетное строение	1	1 360 692,68	1 360 692,68						0,0%
739	40	Разборка металлического пролетного строения на блоки длиной 8м	т пролетного строения	31,72	170 035,69	5 393 532,02						0,0%
740	41	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	31,72	1 150,26	36 486,38						0,0%
741	42	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	1 т км	63,44	155,55	9 868,16						0,0%

742	43	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (72км)	1 т·км	2283,84	23,83	54 431,39						0,0%
	0.6 Работы общие для первого и второго этапов											
743	44	Изготовление решетчатых конструкций (подготовка под накаточные пути)	т конструкций	9,9	586 214,36	5 803 522,14						0,0%
744	45	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	1 т	3,3659	701 577,20	2 361 438,71						0,0%
745	46	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	1 т	0,0347	652 428,15	22 639,26						0,0%
746	47	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0347	507 186,32	17 599,37						0,0%
747	48	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С275, Ст3пс ГОСТ 19281-89	1 т	9,9	25 709,91	254 528,07						0,0%
748	49	Изготовление решетчатых конструкций	т конструкций	1,72	586 214,95	1 008 289,72						0,0%
749	50	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,4164	602 893,04	251 044,66						0,0%
750	51	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133х7,0 мм	1 м	3,47	14 106,99	48 951,24						0,0%
751	52	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0694	507 212,26	35 200,53						0,0%
752	53	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	1 т	0,0347	618 922,77	21 476,62						0,0%
753	54	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С275, Ст3пс ГОСТ 19281-89	1 т	1,72	25 709,53	44 220,39						0,0%
754	55	Сборка инвентарных конструкций при высоте свыше 12 м (11,62т х 2раза, без учета стоимости материала)	т стальных конструкций	23,24	240 999,78	5 600 834,95						0,0%

755	56	Сборка инвентарных конструкций при высоте свыше 25 м (11,62т х 4раза, без учета стоимости материала)	т стальных конструкций	46,48	259 970,23	12 083 416,17						0,0%
756	57	Разборка инвентарных конструкций (11,62т х 2раза)	т стальных конструкций	23,24	66 934,83	1 555 565,54						0,0%
757	58	Разборка инвентарных конструкций на высоте свыше 25м (11,62т х 4раза)	т стальных конструкций	46,48	73 628,36	3 422 246,20						0,0%
758	59	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	11,62	1 150,25	13 365,87						0,0%
759	60	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	1 т км	23,24	155,58	3 615,62						0,0%
760	61	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (72км)	1 т км	836,64	23,83	19 939,84						0,0%
761	62	Балка мостовая ГОСТ 13015-2012 марки ВТК-24У (с надбавками до В35 F300 W6)	1 шт.	79	4 647 062,20	367 117 913,86						0,0%
762	63	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке (в балках пролетных строений для выполнения антисейсмических мероприятий)	1 т	2,12	1 270 442,20	2 693 337,46						0,0%
763	64	Передвижка железобетонных балок пролетных строений в пролеты (при высоте свыше 25м) (применительно)	балка пролетного строения	79	1 633 564,54	129 051 598,56						0,0%
764	65	Опалубка (снизу) и поддерживающие ее конструкции при устройстве накладной плиты	м2 площади горизонтальной проекции ростверков	276	6 006,38	1 657 761,54						0,0%
765	66	Опалубка (снизу) и поддерживающие ее конструкции при устройстве накладной плиты, работы на высоте 16-35м	м2 площади горизонтальной проекции ростверков	356	6 179,18	2 199 787,64						0,0%
766	67	Опалубка (снизу) и поддерживающие ее конструкции при устройстве накладной плиты, работы на высоте свыше 35м	м2 площади горизонтальной проекции ростверков	316	6 524,75	2 061 822,35						0,0%
767	68	Армокаркасы и армофермы массой до 1 т. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т (применительно, устройствое накладной плиты)	т арматуры	1,7451	115 179,35	200 999,49						0,0%

768	69	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,7451	85 619,12	149 413,93					0,0%
769	70	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,6121	473 501,73	289 830,41					0,0%
770	71	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,2687	440 382,90	118 330,89					0,0%
771	72	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,8643	414 604,83	358 342,95					0,0%
772	73	Армосетки и армопакеты горизонтальные массой до 0,5 т. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т (при устройстве накладной плиты)	т арматуры	1,2502	77 980,28	97 490,94					0,0%
773	74	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	1,2502	415 493,73	519 450,26					0,0%
774	75	Армосетки и армопакеты горизонтальные массой свыше 2 т. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т (при устройстве накладной плиты)	т арматуры	18,334	41 747,40	765 396,92					0,0%
775	76	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	18,334	415 494,06	7 617 668,02					0,0%
776	77	Арматура из отдельных стержней. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т	т арматуры	1,5228	162 078,32	246 812,86					0,0%
777	78	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	1,5228	473 502,64	721 049,81					0,0%
778	79	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т, при устройстве накладных плит с омоноличиванием балок пролетных строений и устройством тумбочек под перильное ограждение	м3 бетона в конструкции	571	64 675,97	36 929 976,59					0,0%
779	80	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	1 т	0,02318	3 379 192,92	78 329,69					0,0%
780	81	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	3,43	1 608 807,60	5 518 210,06					0,0%
781	82	Детали закладные весом до 20 кг. Установка в накладной плите для крепления опор освещения	т	0,0305	1 613 595,91	49 214,68					0,0%

782	83	Изготовление металлических тумбочек под опоры освещения. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,1286	669 346,82	86 078,00						0,0%
783	84	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	1 т	0,1055	618 902,96	65 294,26						0,0%
784	85	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,0057	726 909,86	4 143,39						0,0%
785	86	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х9,0 мм	1 м	0,6	21 829,90	13 097,94						0,0%
786	87	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,1286	256 445,33	32 978,87						0,0%
787	88	Конструкции металлические. Окраска	т	0,1286	28 677,55	3 687,93						0,0%
788	89	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,00063	819 302,49	516,16						0,0%
789	90	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,00103	1 661 942,60	1 711,80						0,0%
790	91	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,00066	802 366,88	529,56						0,0%
791	92	Подмости для окраски. Устройство	м2 окрашиваемой поверхности	3455	2 218,89	7 666 277,33						0,0%
792	93	Подмости для окраски. Устройство на высоте более 25м	м2 окрашиваемой поверхности	2626	2 376,11	6 239 666,12						0,0%
793	94	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2 окрашиваемой поверхности	3455	1 507,61	5 208 784,44						0,0%
794	95	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками, на высоте более 25м	м2 окрашиваемой поверхности	2626	1 613,41	4 236 823,09						0,0%
		Всего по смете № 02-04-04				**799 797 999,37**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-05											
	на устройство проезжей части											
795	1	Установка блоков железобетонного парапетного ограждения	м3 сборных конструкций	55,76	57 981,69	3 233 058,90						0,0%
796	2	Железобетонные блоки ограждения Б-1, размерами 299х91х55см (пл)	1 шт	88	192 360,08	16 927 687,34						0,0%
797	3	Железобетонные блоки ограждения Б-2, Б-2*, размерами 324х91х55см (пл)	1 шт	12	200 551,21	2 406 614,51						0,0%

798	4	Железобетоннве блоки ограждения Б-3 (Б-3*), размерами 299х91х55см (пл)	1 шт	12	365 097,83	4 381 173,93						0,0%
799	5	Детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке (стальные планки)	1 т	0,29	1 298 502,03	376 565,59						0,0%
800	6	Светоотражающее устройство УС-1	1 шт.	118	1 407,42	166 075,79						0,0%
801	7	Бетонирование краевых полос из гидрофобного бетона	м3	11,1	156 436,31	1 736 443,07						0,0%
802	8	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	1,03	415 494,29	427 959,12						0,0%
803	9	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,14	440 376,68	61 652,73						0,0%
804	10	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	1 т	0,00045	3 383 285,91	1 522,48						0,0%
805	11	Заливка штрабы тиоколовой мастикой	м шва	338	16 440,03	5 556 728,88						0,0%
806	12	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию (нижний слой гидроизоляции)	м2 изолируемой поверхности	2735,4	6 057,59	16 569 933,76						0,0%
807	13	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию (верхний слой гидроизоляции)	м2 изолируемой поверхности	2100	6 057,59	12 720 940,99						0,0%
808	14	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	407	3 560,63	1 449 175,46						0,0%
809	15	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,60279	239 970,43	144 651,77						0,0%
810	16	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 Устройство	м2 покрытия	2009,3	3 850,29	7 736 396,26						0,0%

811	17	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (+3 см)	м2 покрытия	2009,3	2 570,89	5 165 693,69					0,0%
812	18	Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах без окаймления. Устройство	м шва	126,9	14 481,94	1 837 757,66					0,0%
813	19	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,1525	473 498,19	72 208,47					0,0%
814	20	Компенсатор петлевого типа из оцинкованной стали толщиной 2х450мм	1 т	0,956	799 949,10	764 751,34					0,0%
815	21	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство примыканий к элементам мостового полотна по бетонному основанию (Заводка в компенсатор рулонного наплавляемого материала)	м2 примыканий	48	7 579,41	363 811,49					0,0%
816	22	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	1 кг	800	3 712,98	2 970 386,07					0,0%
817	23	Конструкции опорного листа (толщиной 8мм)	1 т	1,588	1 203 736,28	1 911 533,22					0,0%
818	24	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	1,588	28 059,72	44 558,83					0,0%
819	25	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство примыканий к элементам мостового полотна по бетонному основанию	м2 примыканий	72	7 579,40	545 716,74					0,0%
820	26	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХТ 0,040х100 НД	1 м2	216	423,98	91 580,35					0,0%
821	27	Укладка ЩМА-20 толщиной 3см при устройстве деформационного шва	м2 покрытия	72	9 143,40	658 324,55					0,0%
822	28	Полимерная добавка к ЩМА	1 т	12,6	7 089,76	89 330,98					0,0%
823	29	Покрытия асфальтобетонные Укладка геосетки	м2 покрытия	72	1 566,53	112 790,04					0,0%
824	30	Заделка штрабы по контуру щебеночно-мастичного шва тиоколовой мастикой	м шва	199,55	15 000,16	2 993 281,66					0,0%
		Всего по смете № 02-04-05				**91 518 305,67**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**

	Локальная смета № 02-04-06										
	на отвод воды с проезжей части										
825	1	Изготовление металлических конструкций. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,148	669 341,38	99 062,52					0,0%
826	2	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,072	602 886,03	43 407,79					0,0%
827	3	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,076	726 835,29	55 239,48					0,0%
828	4	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,0186	1 020 087,45	18 973,63					0,0%
829	5	Изготовление конструкций водоприемных воронок. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,422	1 081 249,87	456 287,44					0,0%
830	6	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	1 т	0,161	781 552,58	125 829,97					0,0%
831	7	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,068	507 215,40	34 490,65					0,0%
832	8	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	1 т	0,086	616 549,10	53 023,22					0,0%
833	9	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,107	448 567,59	47 996,73					0,0%
834	10	Сборка и навеска водосточных труб с установкой креплений (применительно)	м труб	190	6 255,48	1 188 541,27					0,0%
835	11	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм	1 м	190	7 303,03	1 387 576,23					0,0%
836	12	Окраска стальных конструкций	т	3,12	28 686,12	89 500,70					0,0%
837	13	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,01526	818 824,79	12 495,27					0,0%
838	14	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,02496	1 662 639,02	41 499,47					0,0%
839	15	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,0161	802 609,71	12 922,02					0,0%
840	16	Устройство присыпных призм вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	18	3 492,97	62 873,48					0,0%

841	17	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	18	563,11	10 135,99					0,0%
842	18	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	78	553,70	43 188,97					0,0%
843	19	Установка железобетонного звена, блок №13, при устройстве отстойника	шт. сборных конструкций	6	8 712,62	52 275,73					0,0%
844	20	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13) (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	6	100 971,97	605 831,79					0,0%
845	21	Заполнение фильтра-отстойника щебнем вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,82	3 492,68	9 849,36					0,0%
846	22	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	1 м3	1,2	12 522,30	15 026,76					0,0%
847	23	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	1 м3	1,62	12 671,24	20 527,41					0,0%
848	24	Заполнение фильтра-отстойника песком вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	0,96	3 181,21	3 053,96					0,0%
849	25	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	1 м3	0,96	10 956,49	10 518,23					0,0%
850	26	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону	м2 поверхности	18	2 252,79	40 550,26					0,0%
		Всего по смете № 02-04-06				**4 540 678,34**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-07										
	на устройство металлического перильного ограждения										
851	1	Перила сварные стальные. Установка	т перил	15,27	1 686 265,57	25 749 275,25					0,0%
		Всего по смете № 02-04-07				**25 749 275,25**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-08										
	на устройство разметки										
852	1	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,524	363 610,99	190 532,16					0,0%
853	2	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	0,115	110 145,10	12 666,69					0,0%
854	3	Вертикальная разметка 2 7 (белая)	м2 разметки	218	3 095,10	674 731,88					0,0%

855	4	Вертикальная разметка 2.7 (черная)	м2 разметки	109	2 234,39	243 548,18					0,0%
		Всего по смете № 02-04-08				**1 121 478,90**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-09										
	на сопряжение моста с насыпью подходов										
856	1	Земляные работы	м3 грунта	15580	2 297,98	35 802 553,19					0,0%
857	2	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	98	27 050,63	2 650 961,99					0,0%
858	3	Устройство основания из щебня вручную	м3 подушки	11,2	27 050,68	302 967,65					0,0%
859	4	Плиты переходные сборные длиной свыше 7 м. Укладка	м3 железобетонных конструкций	81,8	43 919,00	3 592 574,28					0,0%
860	5	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П800 98 40 (с надбавками до В30 F300 W6), г.Усть-Каменогорск	1 шт.	28	470 946,82	13 186 510,82					0,0%
861	6	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,35	414 604,65	145 111,63					0,0%
862	7	Покрытия толщиной слоя 20 см при примыкании к искусственным сооружениям. Устройство средствами малой механизации (применительно, распределительная плита толщиной 15 см)	м2 покрытия	230	14 726,38	3 387 066,27					0,0%
863	8	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	1 т	0,0014	3 381 753,99	4 734,46					0,0%
864	9	Покрытия цементобетонные Укладка металлической сетки	м2 покрытия	230	70,04	16 108,19					0,0%
865	10	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,993	444 398,27	441 287,48					0,0%
866	11	Устройство призм из щебня вдоль переходных плит	м3 подушки	10,1	27 050,74	273 212,46					0,0%
867	12	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0954	239 976,80	22 893,79					0,0%
868	13	Основание из горячей черной крупнозернистой ЩПС. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона	т смеси	12,2	6 591,81	80 420,14					0,0%
869	14	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД100/130 (пл)	1 т	12,322	35 935,66	442 799,26					0,0%
870	15	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,153	239 967,38	36 715,01					0,0%

871	16	Основание толщиной 4 см из горячей черной крупнозернистой щебеночно-песчаной смеси, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	170	544,97	92 645,67						0,0%
872	17	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД100/130 (пл)	1 т	31,96	35 935,63	1 148 502,68						0,0%
873	18	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0663	239 981,40	15 910,77						0,0%
874	19	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия	221	5 634,77	1 245 283,63						0,0%
875	20	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0663	239 981,40	15 910,77						0,0%
876	21	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками	м2 покрытия	221	4 464,49	986 652,38						0,0%
877	22	Полимерная добавка к ЩМА	1 т	22,1	7 089,80	156 684,49						0,0%
878	23	Устройство подготовки из щебня под тротуарные переходные плиты вручную	м3 подушки	2	27 050,47	54 100,95						0,0%
879	24	Покрытия толщиной слоя 20 см. Устройство средствами малой механизации тротуарных переходных плит (1,2/0,2=6 м2)	м2 покрытия	6	17 709,08	106 254,47						0,0%
880	25	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	1 т	0,00005	3 392 398,09	169,62						0,0%
881	26	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,013	444 421,38	5 777,48						0,0%
882	27	Парапеты бетонные. Устройство	м	14	51 659,89	723 238,47						0,0%
883	28	Арматура. Установка вручную (0,25+0,085+0,008)т	т арматуры	0,343	251 937,73	86 414,64						0,0%
884	29	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,335	85 620,50	28 682,87						0,0%
885	30	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,335	440 376,75	147 526,21						0,0%
886	31	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,008	473 605,58	3 788,84						0,0%

887	32	Укрепление обочин на длине переходных плит песчано-гравийной смесью вручную	м3 подушки	6	19 385,91	116 315,45					0,0%
		Всего по смете № 02-04-09				**65 319 776,00**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-10										
	на укрепительные работы										
888	1	Грунты 4 группы в карьерах Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, при устройстве полок под сооружение подпорной стенки	м3 грунта	1690	946,84	1 600 158,28					0,0%
889	2	Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 20 см вручную	м2 подстилающего слоя	635	2 326,33	1 477 218,85					0,0%
890	3	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными матрацно-тюфячными из оцинкованной проволоки	м3	160	8 712,54	1 394 006,49					0,0%
891	4	Изделие сетчатое габионное матрацно-тюфячное из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 2 м, высотой 0,3 м	1 шт.	21	59 503,03	1 249 563,63					0,0%
892	5	Изделие сетчатое габионное матрацно-тюфячное из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 3 м, шириной 2 м, высотой 0,3 м	1 шт.	61	44 628,55	2 722 341,76					0,0%
893	6	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки	м3	1946	9 222,22	17 946 434,59					0,0%
894	7	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 1,5 м, шириной 1 м, высотой 1 м	1 шт.	224	16 482,63	3 692 110,06					0,0%
895	8	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 2 м, шириной 1 м, высотой 1 м	1 шт.	352	27 079,68	9 532 048,97					0,0%
896	9	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 3 м, шириной 1 м, высотой 1 м	1 шт.	302	39 993,59	12 078 062,85					0,0%

897	10	Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4 (160+1946)м3	м3 грунта	2106	3 502,08	7 375 384,29						0,0%
898	11	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	11372,4	101,61	1 155 495,40						0,0%
899	12	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	1360	345,60	470 014,96						0,0%
900	13	Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 100 см	м3 уплотненного грунта	1360	143,95	195 771,17						0,0%
901	14	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (упоры сечением 15х20см)	м упора	83	16 050,68	1 332 206,33						0,0%
902	15	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см	м2 укрепляемой поверхности	370	8 696,80	3 217 815,11						0,0%
903	16	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины (+2 см)	м2 укрепляемой поверхности	370	384,98	142 441,72						0,0%
904	17	Плита укрепления кюветов ГОСТ 13015-2012 марки Б-8 (с надбавками до В20 F300 W6)	1 шт	1480	3 620,63	5 358 538,62						0,0%
905	18	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20	1 м3	32,7	1 292,01	42 248,76						0,0%
906	19	Омоноличивание плит цементным раствором М200	м3	4,3	59 314,26	255 051,33						0,0%
907	20	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	75	17 916,97	1 343 772,89						0,0%
908	21	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (упоры сечением 40х50см)	м упора	130	25 341,09	3 294 341,99						0,0%
909	22	Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	75,75	3 502,08	265 282,93						0,0%
910	23	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	409,05	101,61	41 561,98						0,0%
911	24	Устройство рисбермы из камня по подошве откосов, укрепляемых матрацами "Рено"	м3 камня (в деле)	75	12 020,48	901 536,19						0,0%

912	25	Основание из песчано-гравийной смеси вручную толщиной 20 см. Устройство (без учета стоимости 240м3 песчано-гравийной смеси)	м2 подстилающего слоя	3738	1 353,76	5 060 340,23						0,0%
913	26	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	152,49	9 262,39	1 412 421,15						0,0%
914	27	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными матрацно-тюфячными из оцинкованной проволоки	м3	636	9 167,78	5 830 711,03						0,0%
915	28	Изделие сетчатое габионное матрацно-тюфячное из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 3 м, шириной 2 м, высотой 0,17 м	1 шт.	623	40 205,58	25 048 075,96						0,0%
916	29	Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	636	3 502,08	2 227 322,97						0,0%
917	30	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	3434,4	101,61	348 952,55						0,0%
		Всего по смете № 02-04-10				**117 011 233,03**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-11											
	на обустройство моста											
	Раздел 1 Устройство лестничных сходов											
918	1	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	55	23 093,49	1 270 141,95						0,0%
919	2	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси	м3 подушки	25	19 386,06	484 651,47						0,0%
920	3	Укладка монолитного бетона под ступени	м3	22,71	64 260,70	1 459 360,55						0,0%
921	4	Устройство упора под ступени из монолитного бетона	м3	1,32	73 852,68	97 485,54						0,0%
922	5	Сходы лестничные железобетонные, ширина лестничных маршей до 1 м. Устройство на откосах. Высота насыпи или глубина выемки до 5 м (3,84+2,52)м3	м3 сборных конструкций	6,36	139 075,31	884 519,00						0,0%
923	6	Сходы лестничные железобетонные, ширина лестничных маршей до 1 м. Устройство на откосах. Высота насыпи или глубина выемки до 12 м (6,72+3,8)м3	м3 сборных конструкций	10,52	122 566,49	1 289 399,51						0,0%
924	7	Ступени основные ГОСТ 8717-2016 (с надбавками до В25 F300 W6)	1 м	379,8	10 255,70	3 895 113,39						0,0%

925	8	Перила сварные стальные. Установка	т перил	1,44	1 625 173,35	2 340 249,63					0,0%
	Раздел 2 Устройство смотровых ходов на железобетонных конструкциях моста										
926	9	Приспособления смотровые для пролетных строений, железобетонные. Устройство	т смотровых приспособлений	16,06	1 654 553,99	26 572 137,01					0,0%
927	10	Строения мостов пролетные стальные. Окраска	т	16,06	28 686,15	460 699,56					0,0%
928	11	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,07853	818 845,61	64 303,95					0,0%
929	12	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,12848	1 662 641,40	213 616,17					0,0%
930	13	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,08287	802 652,41	66 515,81					0,0%
931	14	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (81шт)	т стальных элементов	0,35	1 634 809,27	572 183,25					0,0%
	Раздел 3 Установка лестничных скоб с защитными каркасами по столбам промежуточных опор										
932	15	Изготовление конструкций лестничных скоб с защитным каркасом (1,92+3,3+0,84+1,79) т	т конструкций	7,85	789 251,62	6 195 625,25					0,0%
933	16	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	5,22	448 560,95	2 341 488,17					0,0%
934	17	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	1 т	2,02	515 155,06	1 040 613,21					0,0%
935	18	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,61	473 504,09	288 837,49					0,0%
936	19	Окраска металлических конструкций	т	7,85	28 686,37	225 188,03					0,0%
937	20	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,03839	818 785,85	31 433,19					0,0%
938	21	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,0628	1 662 644,15	104 414,05					0,0%
939	22	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,04051	802 584,93	32 512,72					0,0%
	Раздел 4 Установка страховочных петель										
940	23	Изготовление конструкций страховочных петель (применительно)	т конструкций	3,11	669 335,56	2 081 633,58					0,0%
941	24	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	3,11	448 560,61	1 395 023,50					0,0%
942	25	Установка конструкций страховочных петель в швы омоноличивания балок	т	3,11	1 613 922,74	5 019 299,71					0,0%
943	26	Окраска металлических конструкций	т	0,8	28 686,37	22 949,09					0,0%

944	27	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,00391	819 200,99	3 203,08					0,0%
945	28	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,0064	1 662 726,37	10 641,45					0,0%
946	29	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,00413	802 152,24	3 312,89					0,0%
		Всего по смете № 02-04-11				**58 466 552,18**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
		Итого по разделу 02-04				**2 165 608 627,47**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-05-01										
	на устройство примыкания на ПК104+70										
	Раздел 5 Продольный водоотвод										
947	1	Горизонтальные поверхности. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	102	12 170,09	1 241 349,27					0,0%
948	2	Наклонные поверхности. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	438	12 656,38	5 543 492,52					0,0%
949	3	Сетки арматурные. Установка	т арматуры	0,95908	696 333,96	667 839,97					0,0%
950	4	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	32,4	1 081,09	35 027,31					0,0%
951	5	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	1 м3	0,333	151 197,62	50 348,81					0,0%
952	6	Деформационный шов. Устройство (применительно, 102м2+438м2)	м2 покрытия	540	23,32	12 592,58					0,0%
	Раздел 6 Дорожная одежда в пределах закругления по типу основной дороги										
953	7	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,2655	239 818,35	63 671,77					0,0%
954	8	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками	м2 покрытия	885	5 173,46	4 578 514,98					0,0%
955	9	Грунты 2 группы. Погрузка материала от разборки существующей дорожной одежды на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	22	434,51	9 559,12					0,0%
956	10	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	39,6	265,93	10 530,74					0,0%
957	11	Обочины. Укрепление материалом от разборки дорожной одежды толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	171	566,68	96 902,47					0,0%

	Раздел 7 Присыпные обочины в пределах закругления											
958	12	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	39	2 436,34	95 017,45						0,0%
	Раздел 8 Дорожная одежда на примыкающей дороге 4 категории											
959	13	Нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси (С-7) толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	8035	574,63	4 617 113,21						0,0%
960	14	Смеси щебеночно-песчаные С-7 для устройства основания	1 м3	1574,86	16 423,68	25 864 988,83						0,0%
961	15	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	6,6033	239 814,10	1 583 564,43						0,0%
962	16	Верхний слой основания толщиной 4 см из горячей черной щебеночно-песчаной крупнозернистой смеси, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	7259	544,95	3 955 812,41						0,0%
963	17	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кпл)	1 т	1364,692	35 935,65	49 041 092,42						0,0%
964	18	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,0031	239 814,07	480 371,57						0,0%
965	19	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	6677	4 707,26	31 430 343,71						0,0%
966	20	Грунты 2 группы. Погрузка материала от разборки дорожной одежды на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	120	434,52	52 141,82						0,0%
967	21	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	216	265,93	57 440,64						0,0%
968	22	Обочины. Укрепление материалом от разборки дорожной одежды толщиной 13 см	м2 покрытия обочин	732	566,69	414 814,78						0,0%
969	23	Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 13 см	м2 покрытия обочин	1860	566,69	1 054 037,09						0,0%
970	24	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	299,832	8 804,54	2 639 882,09						0,0%
	Раздел 9 Присыпные обочины на примыкающей дороге											
971	25	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	320	2 436,40	779 647,79						0,0%
	Раздел 10 Устройство круглой железобетонной трубы отв. 1.0 м, III тип фундамента											
972	26	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	19	490,89	9 326,99						0,0%
973	27	Русло на входе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	11,8	11 466,92	135 309,68						0,0%

974	28	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	12,6	12 530,03	157 878,33						0,0%
975	29	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины (+2 см)	м2 укрепляемой поверхности	12,6	1 725,12	21 736,45						0,0%
976	30	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	21 473,49	85 893,98						0,0%
977	31	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	18,4	11 953,27	219 940,11						0,0%
978	32	Откосы рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	13	14 802,42	192 431,48						0,0%
979	33	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83						0,0%
980	34	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,123	696 336,19	85 649,35						0,0%
981	35	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	55,8	23,28	1 299,25						0,0%
982	36	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,54	104 929,72	56 662,05						0,0%
983	37	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	45,3	1 081,10	48 973,65						0,0%
984	38	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	2,727	3 501,77	9 549,32						0,0%
985	39	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	14,7258	101,57	1 495,68						0,0%
986	40	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	2,7	12 020,93	32 456,51						0,0%
	Раздел 11 Установка дорожных знаков и направляющих столбиков											
987	41	Земляные работы	м3 грунта	166	4 895,30	812 619,46						0,0%
988	42	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	311	553,71	172 205,01						0,0%
989	43	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	22	20 427,32	449 400,94						0,0%
990	44	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	19	4 195,42	79 712,95						0,0%
991	45	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	1 шт.	1	12 842,61	12 842,61						0,0%

992	46	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	1 шт.	17	13 941,24	237 001,01						0,0%
993	47	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	1 шт.	2	15 810,36	31 620,71						0,0%
994	48	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	1 шт.	2	25 950,80	51 901,59						0,0%
995	49	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм	1 шт.	1	21 742,75	21 742,75						0,0%
996	50	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	1 шт.	34	18 679,08	635 088,83						0,0%
997	51	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12, размером 1050 мм х 700 мм	1 шт.	2	34 132,16	68 264,31						0,0%
998	52	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1, 5.16.2, В=700 мм	1 шт.	4	22 612,93	90 451,71						0,0%
999	53	Фундаменты бетонные под стойки знаков. Устройство	м3	1,54	83 380,04	128 405,27						0,0%
1000	54	Грунты 2 группы. Разработка вручную в котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м, под фундамент Ф-2	м3 грунта	6,5	10 129,76	65 843,43						0,0%
1001	55	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,48	18 205,26	8 738,53						0,0%
1002	56	Фундаменты под стойки, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	2	13 376,12	26 752,24						0,0%
1003	57	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные, башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 с надбавками до F100 W4	1 м3	0,88	88 396,17	77 788,63						0,0%
1004	58	Омоноличивание стоек в блоке фундамента. Устройство	м3	0,16	62 641,10	10 022,58						0,0%
1005	59	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	20 427,85	40 855,69						0,0%
1006	60	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.40	1 шт.	2	41 036,97	82 073,93						0,0%
1007	61	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3 5.21.2 (4000х1500)мм	1 м2	6	47 705,60	286 233,59						0,0%

1008	62	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,00352	1 291 486,78	4 546,03						0,0%
1009	63	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	5	3 493,09	17 465,45						0,0%
1010	64	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	5	563,29	2 816,43						0,0%
1011	65	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	5	195,38	976,91						0,0%
1012	66	Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка	шт.	38	5 749,74	218 489,94						0,0%
	Раздел 12 Металлическое барьерное ограждение 11ДО на обочине											
1013	67	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	654,05	2 017,40	1 319 481,64						0,0%
1014	68	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	1 шт.	330	24 293,70	8 016 919,38						0,0%
1015	69	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм	1 шт.	163	76 582,77	12 482 991,66						0,0%
1016	70	Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм	1 шт.	9	12 737,01	114 633,05						0,0%
1017	71	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	1 т	1,39231	1 381 033,99	1 922 827,44						0,0%
1018	72	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	154	170,60	26 272,68						0,0%
1019	73	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	1 шт.	276	4 307,56	1 188 886,81						0,0%
1020	74	Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,18346	1 930 211,25	354 116,56						0,0%
1021	75	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	1 т	0,05938	2 163 335,71	128 458,87						0,0%
1022	76	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,10568	2 853 270,10	301 533,58						0,0%
	Раздел 13 Разметка проезжей части											

1023	77	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,02	363 612,67	7 272,25						0,0%
1024	78	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	0,832	279 121,46	232 229,05						0,0%
1025	79	Проезжая часть. Нанесение дорожной разметки пластиком холодного формирования (1.1, 1.13, 1.14.1, 1.16.1, 1.16.2, 1.16.3)	м2 разметки	96,36	9 813,21	945 601,17						0,0%
	Раздел 14 Пандусные сходы и пешеходные дорожки											
1026	80	Земляные работы	м3 грунта	1555	5 686,72	8 842 846,60						0,0%
1027	81	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий (БР100.20.8)	м бортового камня	617	6 173,18	3 808 851,46						0,0%
1028	82	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР100.20.8 с надбавками до В22.5 F200 W4)	1 м3	9,9	111 327,00	1 102 137,33						0,0%
1029	83	Основание под тротуары из песчано-гравийной смеси, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	308	2 861,02	881 193,61						0,0%
1030	84	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	308	4 682,92	1 442 340,66						0,0%
1031	85	Обочины из песчано-гравийной смеси. Устройство вручную	м3 основания	35,6	19 312,96	687 541,38						0,0%
	Раздел 15 Перильное ограждение на пандусе											
1032	86	Ограждения пешеходные металлические. Устройство	м	52	3 877,86	201 648,66						0,0%
1033	87	Металлические конструкции перильного ограждения. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,8866	586 214,52	519 737,79						0,0%
1034	88	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	1 м	67,2048	3 049,42	204 935,65						0,0%
1035	89	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	1 т	0,46634	621 634,26	289 892,92						0,0%
1036	90	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	102,5024	476,67	48 859,33						0,0%

1037	91	Поверхности металлические Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	29,6	231,90	6 864,21					0,0%
1038	92	Металлическое перильное ограждение. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	29,6	3 054,23	90 405,21					0,0%
1039	93	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,09709	676 899,91	65 720,21					0,0%
1040	94	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	1 т	0,01184	659 612,88	7 809,82					0,0%
		Всего по смете № 02-05-01				**184 450 549,96**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-05-02										
	на устройство съезда на ПК5+00										
	Раздел 5 Дорожная одежда в пределах закругления по типу основной дороги										
1041	1	Грунты 2 группы в штабеле. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	27	434,57	11 733,48					0,0%
1042	2	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	48,6	265,92	12 923,82					0,0%
1043	3	Нижний слой основания из материала от разборки сущ.дорожной одежды толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	145	574,63	83 321,38					0,0%
1044	4	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1224	239 815,72	29 353,44					0,0%
1045	5	Верхний слой основания толщиной 4 см из горячей черной крупнозернистой щебеночно-песчаной смеси. Устройство	м2 покрытия	135	544,94	73 567,53					0,0%
1046	6	Черная крупнозернистаяй щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кпл)	1 т	25,38	35 935,63	912 046,33					0,0%
1047	7	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0387	239 808,50	9 280,59					0,0%
1048	8	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	129	5 334,34	688 129,85					0,0%
1049	9	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1287	239 809,03	30 863,42					0,0%
1050	10	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками	м2 покрытия	429	5 173,47	2 219 417,55					0,0%

1051	11	Грунты 2 группы. Погрузка материала от разборки существующей дорожной одежды на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	16	434,48	6 951,72						0,0%
1052	12	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	28,8	265,93	7 658,90						0,0%
1053	13	Обочины. Укрепление материалом от разборки дорожной одежды толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	126	566,68	71 402,18						0,0%
	Раздел 6 Присыпные обочины в пределах закругления											
1054	14	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	18	1 694,54	30 501,78						0,0%
	Раздел 7 Дорожная одежда на съезде 4 категории											
1055	15	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	308	434,53	133 836,21						0,0%
1056	16	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	554,4	265,93	147 432,50						0,0%
1057	17	Нижний слой основания из материала от разборки сущ.дорожной одежды толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	1656	574,62	951 578,67						0,0%
1058	18	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,395	239 813,73	334 540,16						0,0%
1059	19	Верхний слой основания толщиной 4 см из горячей черной щебеночно-песчаной крупнозернистой смеси, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1538	544,95	838 136,75						0,0%
1060	20	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кпл)	1 т	289,144	35 935,65	10 390 577,32						0,0%
1061	21	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4347	239 811,67	104 246,13						0,0%
1062	22	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1449	4 707,25	6 820 812,01						0,0%
1063	23	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	80	434,54	34 762,98						0,0%

1064	24	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т·км	144	265,93	38 293,79						0,0%
1065	25	Обочины. Укрепление материалом от разборки дорожной одежды толщиной 13 см	м2 покрытия обочин	495	566,68	280 508,82						0,0%
	Раздел 8 Присыпные обочины на съезде											
1066	26	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	72	1 694,58	122 009,82						0,0%
	Раздел 9 Устройство круглой железобетонной трубы отв. 1.5 м, I тип фундамента											
1067	27	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	9	183,65	1 652,89						0,0%
1068	28	Русло на входе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 8 см	м2 укрепляемой поверхности	7,7	11 466,90	88 295,16						0,0%
1069	29	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	6,4	14 255,16	91 233,01						0,0%
1070	30	Грунты 3 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	5	14 651,54	73 257,70						0,0%
1071	31	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	25	11 953,37	298 834,17						0,0%
1072	32	Откосы канавы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	40	13 016,35	520 654,00						0,0%
1073	33	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83						0,0%
1074	34	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,174	696 335,74	121 162,42						0,0%
1075	35	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	79,1	23,33	1 845,72						0,0%
1076	36	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,4	104 929,81	41 971,93						0,0%
1077	37	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	33,3	1 081,10	36 000,62						0,0%
1078	38	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	3,232	3 501,96	11 318,33						0,0%
1079	39	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т·км	17,4528	101,61	1 773,41						0,0%
1080	40	Риберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	3,2	12 020,38	38 465,21						0,0%
	Раздел 10 Установка дорожных знаков											

1081	41	Земляные работы	м3 грунта	97	4 895,30	474 844,12					0,0%
1082	42	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	163	553,71	90 254,39					0,0%
1083	43	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	3	20 427,40	61 282,19					0,0%
1084	44	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	4 194,69	8 389,38					0,0%
1085	45	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	1 шт.	1	12 842,61	12 842,61					0,0%
1086	46	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	1 шт.	2	15 810,36	31 620,71					0,0%
1087	47	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм	1 шт.	1	21 742,75	21 742,75					0,0%
1088	48	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1, 5.16.2, В=700 мм	1 шт.	4	22 612,93	90 451,71					0,0%
1089	49	Фундаменты бетонные под стойки знаков. Устройство	м3	0,21	83 376,93	17 509,15					0,0%
	Раздел 11 Металлическое барьерное ограждение 11ДО на обочине										
1090	50	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м (12,45+12,45+142)м	м	166,9	2 017,40	336 703,81					0,0%
1091	51	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	1 шт.	85	24 293,70	2 064 964,62					0,0%
1092	52	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм	1 шт.	42	76 582,77	3 216 476,55					0,0%
1093	53	Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм	1 шт.	2	12 737,19	25 474,39					0,0%
1094	54	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	1 т	0,36473	1 381 036,68	503 705,51					0,0%
1095	55	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	40	170,60	6 824,00					0,0%
1096	56	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	1 шт.	73	4 307,56	314 452,10					0,0%
1097	57	Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,0462	1 930 131,26	89 172,06					0,0%

1098	58	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	1 т	0,01548	2 163 354,64	33 488,73						0,0%
1099	59	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,02682	2 853 250,56	76 524,18						0,0%
	Раздел 12 Разметка проезжей части											
1100	60	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,091	363 602,01	33 087,78						0,0%
1101	61	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии	0,049	194 610,59	9 535,92						0,0%
1102	62	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	0,096	279 116,09	26 795,14						0,0%
1103	63	Проезжая часть. Нанесение дорожной разметки пластиком холодного формирования (1.1, 1.14.1, 1.16.1) НР=108%	м2 разметки	71	9 813,20	696 737,16						0,0%
	Раздел 13 Пандусные сходы											
1104	64	Земляные работы	м3 грунта	129	10 716,08	1 382 373,82						0,0%
1105	65	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий (БР100.20.8)	м бортового камня	96	6 173,19	592 626,64						0,0%
1106	66	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР100.20.8 с надбавками до В22.5 F200 W4)	1 м3	1,536	111 327,26	170 998,67						0,0%
1107	67	Основание под тротуары из песчано-гравийной смеси, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	47	2 861,01	134 467,58						0,0%
1108	68	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	47	4 682,98	220 099,93						0,0%
1109	69	Грунты 2 группы в штабеле. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	6	434,43	2 606,61						0,0%
1110	70	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т·км	10,8	265,98	2 872,64						0,0%

1111	71	Обочины из материала от разборки сущ.дорожной одежды толщиной 10 см. Устройство вручную (применительно)	м3 основания	4,2	19 313,08	81 114,92						0,0%
	Раздел 14 Перильное ограждение на пандусе											
1112	72	Ограждения пешеходные металлические. Устройство	м	45,8	5 332,89	244 246,56						0,0%
1113	74	Металлические конструкции перильного ограждения. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,7793	586 214,05	456 836,61						0,0%
1114	75	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	1 м	59,7376	3 049,42	182 165,18						0,0%
1115	76	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	1 т	0,40914	621 635,98	254 336,15						0,0%
1116	77	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	88,608	476,67	42 237,06						0,0%
1117	78	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	26,1	231,90	6 052,51						0,0%
1118	79	Металлическое перильное ограждение. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	26,1	3 054,17	79 713,85						0,0%
1119	80	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,08561	676 913,92	57 950,60						0,0%
1120	81	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	1 т	0,01044	659 541,00	6 885,61						0,0%
		Всего по смете № 02-05-02				**38 010 795,42**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-05-03											
	на устройство съездов на ПК15+30, ПК25+50, ПК30+40, ПК74+60, ПК97+50											
	Раздел 1 Подготовительные работы											
1121	1	Земляные работы	м3 грунта	115	7 009,98	806 148,20						0,0%
	Раздел 2 Механизированные земляные работы											
1122	2	Земляные работы	м3 грунта	744	1 834,56	1 364 911,97						0,0%
	Раздел 3 Уступы в основании насыпи											
1123	3	Уступы в основании насыпей. Устройство. Группа грунтов 2	м2 основания насыпи	500	1 357,02	678 509,12						0,0%
	Раздел 4 Продольный водоотвод											
1124	4	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	9	339,82	3 058,36						0,0%
1125	5	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	228	417,68	95 229,98						0,0%

1126	6	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	1 т км	811,68	143,00	116 071,62						0,0%
1127	7	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	25,25	3 502,07	88 427,38						0,0%
1128	8	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	136,35	101,61	13 854,33						0,0%
1129	9	Каменная наброска. Устройство	м3 камня (в деле)	25	12 020,52	300 512,96						0,0%
	Раздел 5 Укрепление водоотводных канав монолитным бетоном (тип III)											
1130	10	Горизонтальные поверхности. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	304	12 170,08	3 699 705,56						0,0%
1131	11	Наклонные поверхности. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	398	12 656,37	5 037 236,61						0,0%
1132	12	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	1,559	696 334,44	1 085 585,39						0,0%
1133	13	Асфальтовые планки. Устройство (304+398)м2 (применительно)	м2 покрытия	702	23,32	16 370,72						0,0%
1134	14	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	1 м3	0,47	151 195,61	71 061,94						0,0%
1135	15	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	47	1 081,07	50 810,46						0,0%
	Раздел 6 Укрепление водоотводных канав монолитным бетоном (тип IV)											
1136	16	Горизонтальные поверхности. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	132	12 170,08	1 606 450,12						0,0%
1137	17	Наклонные поверхности. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	243	12 656,38	3 075 500,21						0,0%
1138	18	Сетки арматурные. Установка	т арматуры	0,832	696 335,32	579 350,99						0,0%
1139	19	Ребра гасителя монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	1,74	81 633,66	142 042,57						0,0%
1140	20	Арматура. Установка вручную	т арматуры	0,132	725 004,02	95 700,53						0,0%
1141	21	Асфальтовые планки. Устройство (132+243)м2 (применительно)	м2 покрытия	375	23,32	8 745,63						0,0%
1142	22	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	22	1 081,13	23 784,89						0,0%

1143	23	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	1 м3	0,22	151 190,47	33 261,90					0,0%
	Раздел 7 Дорожная одежда											
1144	24	Нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси (С-7) толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	193	574,62	110 901,41					0,0%
1145	25	Смеси щебеночно-песчаные С-7, для устройства основания	1 м3	37,828	16 423,70	621 275,61					0,0%
1146	26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1566	239 822,52	37 556,21					0,0%
1147	27	Верхний слой основания толщиной 4 см из горячей черной щебеночно-песчаной крупнозернистой смеси, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	172	544,96	93 733,30					0,0%
1148	28	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кпл)	1 т	32,336	35 935,67	1 162 015,86					0,0%
1149	29	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0468	239 820,88	11 223,62					0,0%
1150	30	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 Устройство	м2 покрытия	156	5 334,33	832 155,65					0,0%
1151	31	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4227	239 815,23	101 369,90					0,0%
1152	32	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками	м2 покрытия	1409	5 173,46	7 289 409,90					0,0%
1153	33	Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	582	566,69	329 811,90					0,0%
1154	34	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	72,168	8 804,54	635 405,86					0,0%
1155	35	Покрытие из песчано-гравийной смеси серповидного профиля при толщине по оси дороги 15 см Устройство	м2 основания или покрытия	570	1 770,47	1 009 168,42					0,0%
	Раздел 8 Присыпные обочины в пределах закругления на съезде											
1156	36	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	127	2 247,63	285 449,60					0,0%
	Раздел 9 Устройство круглой железобетонной трубы отв.1,0 м с нормальным входом звеном, III тип фундамента на съезде ПК74+60 вправо											
1157	37	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	67	339,86	22 770,57					0,0%

1158	38	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м	м3 грунта	5	10 129,59	50 647,94						0,0%
1159	39	Подготовка из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	7,4	18 882,53	139 730,70						0,0%
1160	40	Стены и ребра гасителя, лоток из монолитного бетона. Устройство (9,2+6,5)м3	м3 бетона в деле	15,7	81 633,78	1 281 650,40						0,0%
1161	41	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой (обмазочная)	м2	13	357,46	4 646,95						0,0%
1162	42	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	13	8 039,47	104 513,16						0,0%
1163	43	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	15	3 492,85	52 392,75						0,0%
1164	44	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	44	101,84	4 480,93						0,0%
1165	45	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	132	49,08	6 478,46						0,0%
1166	46	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	44	563,15	24 778,81						0,0%
1167	47	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	3	166,99	500,96						0,0%
1168	48	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	10	553,63	5 536,35						0,0%
1169	49	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3	563,47	1 690,40						0,0%
1170	50	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	2	166,52	333,04						0,0%
1171	51	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	21 473,49	85 893,98						0,0%
1172	52	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 8 см	м2 укрепляемой поверхности	18,4	11 953,27	219 940,11						0,0%

1173	53	Откосы рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	9,8	13 016,28	127 559,57						0,0%
1174	54	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см Добавлять на каждый 1 см изменения толщины (+2 см)	м2 укрепляемой поверхности	9,8	1 785,92	17 502,05						0,0%
1175	55	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83						0,0%
1176	56	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	28,2	23,34	658,08						0,0%
1177	57	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,32	104 928,56	33 577,14						0,0%
1178	58	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	26,7	1 081,09	28 864,99						0,0%
1179	59	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	8,08	3 502,12	28 297,12						0,0%
1180	60	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	43,632	101,61	4 433,52						0,0%
1181	61	Наброска из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	8	12 020,50	96 163,98						0,0%
1182	62	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,0062	696 372,04	4 317,51						0,0%
	Раздел 10 Устройство круглой железобетонной трубы отв.1,0 м с нормальным входным звеном, I тип фундамента на ПК97+50 влево 30 м											
1183	63	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	4	166,99	667,98						0,0%
1184	64	Русло на входе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 8 см	м2 укрепляемой поверхности	11	11 467,09	126 138,00						0,0%
1185	65	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	8,6	14 255,00	122 592,99						0,0%
1186	66	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	10 129,76	40 519,05						0,0%
1187	67	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	18,4	11 953,27	219 940,11						0,0%
1188	68	Откосы канавы на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	21	13 016,37	273 343,68						0,0%
1189	69	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83						0,0%

1190	70	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,0836	696 338,89	58 213,93						0,0%
1191	71	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	59	23,35	1 377,86						0,0%
1192	72	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,54	104 929,72	56 662,05						0,0%
1193	73	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	45,3	1 081,10	48 973,65						0,0%
1194	74	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	5,05	3 502,17	17 685,98						0,0%
1195	75	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	27,27	101,61	2 770,83						0,0%
1196	76	Каменная наброска. Устройство	м3 камня (в деле)	5	12 020,33	60 101,65						0,0%
	Раздел 11 Установка дорожных знаков и направляющих столбиков											
1197	77	Земляные работы	м3 грунта	42	6 691,01	281 022,28						0,0%
1198	78	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8	20 427,28	163 418,28						0,0%
1199	79	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	1 шт.	8	12 842,36	102 738,86						0,0%
1200	80	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм	1 шт.	5	21 742,19	108 710,96						0,0%
1201	81	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 3.2, D=700 мм	1 шт.	3	22 286,55	66 859,65						0,0%
1202	82	Фундаменты под стойки, бетонные Устройство	м3	0,56	83 383,53	46 694,78						0,0%
1203	83	Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка	шт.	98	5 749,71	563 471,52						0,0%
	Раздел 12 Бетонное парапетное ограждение на обочинах											
1204	84	Парапеты железобетонные Устройство	м	159	8 596,25	1 366 804,19						0,0%
1205	85	Бетонный блок БО30.6.8, размер 300х60х80 см, бетон В22.5 F300 W6 (пл)	1 шт	53	77 909,90	4 129 224,76						0,0%
1206	86	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	53	170,61	9 042,16						0,0%
1207	87	Стержни при объединении блоков ограждения. Установка	т	0,114	1 536 936,50	175 210,76						0,0%

1208	88	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,114	448 134,17	51 087,30						0,0%
1209	89	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (белая)	м2 разметки	31,92	3 095,10	98 795,49						0,0%
1210	90	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (черная)	м2 разметки	16,02	2 234,41	35 795,30						0,0%
	Раздел 13 Разметка проезжей части											
1211	91	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,332	363 613,15	120 719,57						0,0%
1212	92	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1 1	км линии	0,206	194 626,72	40 093,10						0,0%
		Всего по смете № 02-05-03				**42 527 804,49**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-05-04											
	на устройство съездов на ПК89+68 (влево, вправо)											
	Раздел 4 Укрепление водоотводных канав монолитным бетоном (тип 3)											
1213	1	Горизонтальные поверхности кюветов. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	151	12 170,08	1 837 682,65						0,0%
1214	2	Откосы кюветов. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	582	12 656,37	7 366 009,89						0,0%
1215	3	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	1,6273	696 335,26	1 133 146,37						0,0%
1216	4	Деформационные швы из асфальтовых планок. Устройство (применительно, 151м2+582м2)	м2 покрытия	733	23,32	17 093,11						0,0%
1217	5	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	41,2	1 081,09	44 540,93						0,0%
1218	6	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	1 м3	0,412	151 196,63	62 293,01						0,0%
	Раздел 5 Укрепление водоотводных канав (тип 1)											
1219	7	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную	м2	225	1 349,29	303 589,23						0,0%
	Раздел 6 Укрепление водоотводных канав (тип 2)											

1220	8	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	48,48	3 502,09	169 781,52						0,0%
1221	9	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	261,792	101,60	26 598,62						0,0%
1222	10	Откосы и дно кюветов. Устройство подстилающего слоя толщиной до 0,5 м из песчано-гравийной смеси	м3 подстилающего слоя	10	10 633,57	106 335,68						0,0%
1223	11	Наброска из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	48	12 020,50	576 983,81						0,0%
	Раздел 7 Дорожная одежда в пределах закругления											
1224	12	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1944	239 813,64	46 619,77						0,0%
1225	13	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками	м2 покрытия	648	5 173,47	3 352 405,90						0,0%
1226	14	Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	282	1 658,45	467 683,48						0,0%
	Раздел 8 Дорожная одежда переходного типа											
1227	15	Покрытия из песчано-гравийной смеси серповидного профиля при толщине по оси дороги 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	2874	1 770,47	5 088 331,01						0,0%
	Раздел 9 Устройство присыпных обочин в пределах закругления											
1228	16	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	59	2 343,72	138 279,63						0,0%
	Раздел 10 Устройство круглой ж/бетонной трубы отв. 1,0 м с нормальным входным звеном, III тип фундамента на съезде влево 200 м											
1229	17	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	19	490,89	9 326,99						0,0%
1230	18	Русло на входе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 8 см	м2 укрепляемой поверхности	11,8	11 466,92	135 309,68						0,0%
1231	19	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	14	14 255,31	199 574,32						0,0%
1232	20	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	21 473,49	85 893,98						0,0%
1233	21	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	18,4	11 953,27	219 940,11						0,0%
1234	22	Откосы рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	20,4	14 802,33	301 967,54						0,0%
1235	23	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,1426	696 334,87	99 297,35						0,0%

1236	24	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83						0,0%
1237	25	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	64,6	23,32	1 506,48						0,0%
1238	26	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,54	104 929,72	56 662,05						0,0%
1239	27	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	45,3	1 081,10	48 973,65						0,0%
1240	28	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	2,727	3 501,77	9 549,32						0,0%
1241	29	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	1 т км	14,7258	101,57	1 495,68						0,0%
1242	30	Риберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	2,7	12 020,93	32 456,51						0,0%
	Раздел 11 Установка дорожных знаков											
1243	31	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	20 427,85	40 855,69						0,0%
1244	32	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	1 шт.	2	12 842,56	25 685,11						0,0%
1245	33	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный, 2.4, А=900 мм	1 шт.	2	21 742,30	43 484,60						0,0%
1246	34	Фундаменты бетонные под стойки. Устройство	м3	0,14	83 376,93	11 672,77						0,0%
	Раздел 12 Установка бетонного парапетного ограждения											
1247	35	Парапеты железобетонные. Устройство	м	506	8 596,25	4 349 703,33						0,0%
1248	36	Бетонный блок БО30 6.8, размер 300х60х80 см, бетон В22.5 F300 W6 (кпл)	1 шт	169	77 909,91	13 166 774,61						0,0%
1249	37	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	169	170,60	28 831,08						0,0%
1250	38	Стержни при объединении блоков ограждения. Установка	т	0,495	1 536 931,87	760 781,28						0,0%
1251	39	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,495	448 129,76	221 824,23						0,0%
1252	40	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (белая)	м2 разметки	101,872	3 095,10	315 304,00						0,0%
1253	41	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (черная)	м2 разметки	51,172	2 234,39	114 338,42						0,0%
	Раздел 13 Разметка проезжей части											

1254	42	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,154	363 609,55	55 995,87						0,0%
1255	43	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии	0,091	194 645,92	17 712,78						0,0%
		Всего по смете № 02-05-04				**41 232 271,86**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-05-05											
	на устройство аварийных съездов на ПК39+80, ПК50+47, ПК76+45											
	Раздел 1 Подготовительные работы											
1256	1	Земляные работы	м3 грунта	298	6 229,16	1 856 288,33						0,0%
	Раздел 2 Укрытие зарядов при выполнении буровзрывных работ											
1257	2	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	м3 грунта	321	254,83	81 800,70						0,0%
1258	3	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	561,75	265,93	149 385,43						0,0%
1259	4	Площадь взрываемая. Укрытие металлическими сетками и мешками с грунтом (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	м2	3571	3 105,86	11 091 033,62						0,0%
1260	5	Грунты 8 группы. Разрыхление скважинными зарядами в выемках при одной обнаженной поверхности	м3	19703	4 165,07	82 064 356,96						0,0%
1261	6	Грунты 4-5 группы. Разрыхление скважинными зарядами в выемках при одной обнаженной поверхности	м3	1272	912,65	1 160 892,53						0,0%
1262	7	Куски негабаритные грунта 8 группы, полученные при скважинном методе взрывания. Дробление шпуровыми зарядами для разработки экскаватором емкостью до 3 м3	м3	19703	30,78	606 548,88						0,0%
	Раздел 4 Механизированные земляные работы											
1263	8	Земляные работы	м3 грунта	17773	2 903,70	51 607 459,68						0,0%
	Раздел 5 Буровзрывные работы при устройстве кюветов-траншей в скальной выемке											
1264	9	Грунты 8 группы. Разрыхление шпуровыми зарядами уступа высотой более 0,5 до 1 м	м3	1210	3 516,88	4 255 421,67						0,0%

	Раздел 6 Устройство продольного водоотвода											
1265	10	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1409	339,84	478 840,09						0,0%
1266	11	Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет	м3 грунта	20	9 782,71	195 654,26						0,0%
1267	12	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	242	18,24	4 414,82						0,0%
	Раздел 7 Укрепление водоотводных канав монолитным бетоном											
1268	13	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, доработка	м3 грунта	28	9 860,28	276 087,80						0,0%
1269	14	Горизонтальные поверхности. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	13	12 170,11	158 211,47						0,0%
1270	15	Откосы кювета. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15,6	12 656,42	197 440,17						0,0%
1271	16	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,063	696 326,16	43 868,55						0,0%
1272	17	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	1	1 080,53	1 080,53						0,0%
1273	18	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	1 м3	0,01	151 087,73	1 510,88						0,0%
1274	19	Деформационный шов из асфальтовых планок. Устройство (применительно) (13+15,6)м2	м2 покрытия	28,6	23,36	667,98						0,0%
	Раздел 8 Дорожная одежда											
1275	20	Слой выравнивающий из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	89	13 913,74	1 238 323,02						0,0%
1276	21	Покрытие из песчано-гравийной смеси однослойные толщиной 8 см. Устройство	м2 основания или покрытия	1482	1 449,18	2 147 691,33						0,0%
1277	22	Покрытие из песка. Устройство без уплотнения (460+111)м3	м3 добавок в рыхлом состоянии	571	11 474,71	6 552 061,78						0,0%
1278	23	Вал из песка. Устройство (применительно)	м3 добавок в рыхлом состоянии	180	11 474,72	2 065 449,48						0,0%
	Раздел 9 Устройство круглой ж/бетонной трубы отв.1,0 м, III тип фундамента на ПК 39+80											
1279	24	Грунты 8 группы. Разрыхление шпуровыми зарядами при высоте уступа 0,5 м (планировка поверхности)	м3	7	8 965,98	62 761,87						0,0%

1280	25	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	2,2	18 881,67	41 539,67						0,0%
1281	26	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	4,6	81 633,80	375 515,47						0,0%
1282	27	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3 железобетона звеньев	5,88	79 190,53	465 640,34						0,0%
1283	28	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13) (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	14	101 899,14	1 426 587,91						0,0%
1284	29	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	51,2	357,59	18 308,45						0,0%
1285	30	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	51,2	8 039,50	411 622,40						0,0%
1286	31	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой (оклеечная)	м2	15,6	357,59	5 578,35						0,0%
1287	32	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя (стеклосетка СС-1)	м2 изолируемой поверхности	15,6	9 843,07	153 551,92						0,0%
1288	33	Гидроизоляция оклеечная битумной мастикой опор мостов и труб, дополнительный слой. Устройство	м2 изолируемой поверхности	15,6	2 187,87	34 130,81						0,0%
1289	34	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	1	7 068,73	7 068,73						0,0%
1290	35	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	209	294,38	61 525,12						0,0%
1291	36	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	380,38	265,93	101 154,77						0,0%
1292	37	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	209	166,95	34 892,49						0,0%
1293	38	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	35	563,18	19 711,21						0,0%

1294	39	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м3 уплотненного грунта	165	330,72	54 568,00						0,0%
1295	40	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см	м3 уплотненного грунта	825	7,25	5 982,80						0,0%
1296	41	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	165	172,82	28 514,95						0,0%
1297	42	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 40 см	м3 уплотненного грунта	825	12,87	10 614,65						0,0%
1298	43	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	201	195,40	39 275,11						0,0%
1299	44	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	2	21 473,07	42 946,14						0,0%
1300	45	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 8 см	м2 укрепляемой поверхности	10,2	11 953,34	121 924,11						0,0%
1301	46	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,0226	696 311,80	15 736,65						0,0%
1302	47	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	10,2	23,38	238,43						0,0%
1303	48	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,11	104 931,40	11 542,45						0,0%
1304	49	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	9,2	1 081,06	9 945,77						0,0%
	Раздел 10 Бетонное парапетное ограждение на обочинах											
1305	50	Парапеты железобетонные. Устройство	м	291	8 596,25	2 501 507,85						0,0%
1306	51	Бетонный блок БО30.6.8, размер 300х60х80 см, бетон В22.5 F300 W6 (пл)	1 шт	97	77 909,92	7 557 261,84						0,0%
1307	52	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт	97	170,59	16 547,44						0,0%
1308	53	Стержни при объединении блоков ограждения. Установка	т	0,285	1 536 931,59	438 025,50						0,0%
1309	54	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,285	448 132,24	127 717,69						0,0%
1310	55	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (белая)	м2 разметки	58,32	3 095,10	180 505,98						0,0%

1311	56	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (черная)	м2 разметки	29,22	2 234,39	65 288,96					0,0%
		Всего по смете № 02-05-05				**180 682 223,75**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
		Итого по разделу 02-05				**486 903 645,48**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-01										
	на установку дорожных знаков и направляющих столбиков										
	Раздел 1 Дорожные знаки										
1312	1	Земляные работы	м3 грунта	1415	12 511,66	17 704 002,54					0,0%
1313	2	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	419	20 427,31	8 559 040,99					0,0%
1314	3	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	321	4 195,44	1 346 737,54					0,0%
1315	4	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	1 шт.	14	9 937,27	139 121,73					0,0%
1316	5	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	1 шт.	12	10 820,32	129 843,84					0,0%
1317	6	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	1 шт.	82	12 842,40	1 053 077,18					0,0%
1318	7	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	1 шт.	259	13 941,25	3 610 782,62					0,0%
1319	8	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	1 шт.	17	15 810,26	268 774,44					0,0%
1320	9	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	1 шт.	14	23 361,67	327 063,38					0,0%
1321	10	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	1 шт.	4	25 950,60	103 802,38					0,0%
1322	11	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	1 шт.	17	32 743,23	556 634,92					0,0%
1323	12	Бетон фундамента под стойки знаков	м3	30	83 380,23	2 501 406,94					0,0%
1324	13	Установка металлических конструкций для крепления стоек дорожных знаков на мосту	т стальных элементов	0,01593	1 634 799,50	26 042,36					0,0%
1325	14	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	1 шт.	9	8 432,05	75 888,41					0,0%
1326	15	Крепление дорожного знака на металлической стойке к ограждению моста	болт	18	580,67	10 452,13					0,0%
1327	16	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	1 кг	6,57	396,33	2 603,91					0,0%
1328	17	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,00079	1 018 473,95	804,59					0,0%

1329	18	Окраска металлических конструкций креплений дорожных знаков	т	0,6255	28 684,74	17 942,31						0,0%
1330	19	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,00306	819 148,41	2 506,59						0,0%
1331	20	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,005	1 662 515,09	8 312,58						0,0%
1332	21	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,00323	802 570,96	2 592,30						0,0%
1333	22	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	28	20 427,30	571 964,42						0,0%
1334	23	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.35	1 шт.	13	35 363,70	459 728,05						0,0%
1335	24	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.40	1 шт.	15	41 037,26	615 558,84						0,0%
1336	25	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м	м3 грунта	90	10 129,86	911 687,39						0,0%
1337	26	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	6,72	18 207,79	122 356,36						0,0%
1338	27	Укладка блоков фундаментов массой до 1,5 т	шт. сборных конструкций	28	13 376,79	374 550,25						0,0%
1339	28	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные, башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) (с надбавками до F100 W4)	1 м3	12,32	88 396,20	1 089 041,20						0,0%
1340	29	Омоноличивание стоек в блоках фундамента	м3	2,18	62 638,41	136 551,72						0,0%
1341	30	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	69	3 492,94	241 013,08						0,0%
1342	31	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	69	195,39	13 481,98						0,0%
1343	32	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 1.12.1, 1.12.2, 1.13, 1.14, 1.24, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, А=900 мм	1 шт.	36	21 742,26	782 721,35						0,0%
1344	33	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	1 шт.	7	49 520,74	346 645,18						0,0%

1345	34	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	1 шт.	532	18 679,06	9 937 260,73						0,0%
1346	35	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 3.24, 3.25, 3.27, 3.31, D=700 мм	1 шт.	71	22 286,68	1 582 354,49						0,0%
1347	36	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.8 размером 700 мм х 1400 мм	1 шт.	20	51 883,90	1 037 678,07						0,0%
1348	37	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.8.3, 5.8.4, 5.8.5, 5.8.6, 5.15, В=700 мм	1 шт.	22	22 612,84	497 482,48						0,0%
1349	38	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1, 5.16.2, В=900 мм	1 шт.	4	37 670,50	150 681,98						0,0%
1350	39	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	1 шт.	24	6 407,37	153 776,95						0,0%
1351	40	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 6.11, размером 1050 мм х 700 мм	1 шт.	4	34 131,68	136 526,72						0,0%
1352	41	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, 7.6.1, 7.10, размером 350 мм х 700 мм	1 шт.	22	13 829,59	304 250,90						0,0%
1353	42	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3 (5.21.2 размерами 5100х1500 мм , 5.26 размерами 3500х1020, Аварийный съезд размерами 5000х1020 мм, 5000х1500 мм)	1 м2	60,24	47 705,54	2 873 781,83						0,0%
1354	43	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,603	1 291 553,22	778 806,59						0,0%
1355	44	Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка	шт.	19	5 749,64	109 243,22						0,0%

		Всего по смете № 02-06-01				**59 674 577,44**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-02										
	на устройство бетонного парапетного ограждения на обочинах										
1356	1	Парапеты железобетонные. Устройство	м	7815	8 596,25	67 179 676,36					0,0%
1357	2	Бетонный блок БО30.6.8, размер 300х60х80 см, бетон В22.5 F300 W6 (пл)	1 шт	2605	77 909,91	202 955 321,97					0,0%
1358	3	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт	2605	170,60	444 403,05					0,0%
1359	4	Стержни при объединении блоков ограждения. Установка	т	7,536	1 536 932,40	11 582 322,57					0,0%
1360	5	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	7,536	448 130,63	3 377 112,40					0,0%
1361	6	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (белая)	м2 разметки	1585,7	3 095,09	4 907 892,04					0,0%
1362	7	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (черная)	м2 разметки	804,2	2 234,39	1 796 892,96					0,0%
		Всего по смете № 02-06-02				**292 243 621,35**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-03										
	на сопряжение бетонного парапетного ограждения с мостовым										
1363	1	Грунты 4 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	4,4	17 916,88	78 834,25					0,0%
1364	2	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси	м3 подушки	0,58	18 881,53	10 951,29					0,0%
1365	3	Устройство фундаментов под ограждение	м3	1,75	68 353,96	119 619,44					0,0%
1366	4	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,07277	448 136,96	32 610,93					0,0%
1367	5	Парапеты бетонные. Устройство	м	13,9	35 929,13	499 414,91					0,0%
1368	6	Сетки арматурные. Установка в парапетном ограждении	т арматуры	0,0327	251 913,35	8 237,57					0,0%
1369	7	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,0327	444 406,89	14 532,11					0,0%
1370	8	Вертикальная разметка краской 2.5 (белая)	м2 разметки	5,6	3 095,08	17 332,43					0,0%
1371	9	Вертикальная разметка краской 2.5 (черная)	м2 разметки	2,8	2 234,33	6 256,13					0,0%
1372	10	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	2	7 066,88	14 133,76					0,0%
		Всего по смете № 02-06-03				**801 922,80**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-04										
	на установку металлического барьерного ограждения										

1373	1	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	1547,5	2 017,40	3 121 925,25						0,0%
1374	2	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	1 шт.	778	24 293,69	18 900 492,95						0,0%
1375	3	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм	1 шт.	387	76 582,77	29 637 533,33						0,0%
1376	4	Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм	1 шт.	10	12 737,03	127 370,35						0,0%
1377	5	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	1 т	3,48067	1 437 172,62	5 002 323,62						0,0%
1378	6	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	374	170,60	63 802,99						0,0%
1379	7	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	1 шт.	721	4 307,56	3 105 751,96						0,0%
1380	8	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	1 т	0,14512	2 163 316,16	313 940,44						0,0%
1381	9	Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,43992	1 930 204,00	849 135,35						0,0%
1382	10	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,25447	2 853 267,20	726 070,90						0,0%
		Всего по смете № 02-06-04				**61 848 347,13**		**0,00**			**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-05											
	на устройство снегозащитных ограждений											
1383	1	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 10 м (по пути с подъемом от 10 до 20 %)	м3 грунта	756	136,44	103 146,90						0,0%
1384	2	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 10 м (обратная надвижка)	м3 грунта	756	113,70	85 954,69						0,0%
1385	3	Скважины глубиной бурения до 50 м. Бурение ударно-канатное станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК. Грунты 7 группы	м бурения	164	255 926,36	41 971 923,56						0,0%
1386	4	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	1 т	0,0041	2 001 112,88	8 204,56						0,0%
1387	5	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 (т.ч. п.1.15, табл.А.9, Приложение А)	1 т	0,00451	91 474,15	412,55						0,0%

1388	6	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 (т.ч. п.1.15, табл.А.9, Приложение А)	1 м3	32,636	821,63	26 814,75						0,0%
1389	7	Солидол ГОСТ 1033-79 (т.ч. п.1.15, табл.А.9, Приложение А)	1 т	0,02706	1 072 051,16	29 009,70						0,0%
1390	8	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный (т.ч. п.1.15, табл.А.9, Приложение А)	1 т	0,00203	1 020 070,44	2 070,74						0,0%
1391	9	Ветошь (т.ч. п.1.15, табл.А.9, Приложение А)	1 кг	13,53	149,29	2 019,84						0,0%
1392	10	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1 кг	11,6768	826,68	9 652,93						0,0%
1393	11	Резина прессованная	1 кг	0,58384	1 887,38	1 101,93						0,0%
1394	12	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	1 кг	17,46928	314,88	5 500,65						0,0%
1395	13	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	1 кг	1,1808	1 076,85	1 271,55						0,0%
1396	14	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	549	357,55	196 295,34						0,0%
1397	15	Боковая обмазочная гидроизоляция стоек битумом в 2 слоя по огрунтованной поверхности	м2 поверхности	549	2 252,68	1 236 720,13						0,0%
1398	16	Заборы железобетонные сборные снегозащитные высотой 4,2 м, заполнение железобетонное без лежней. Устройство	100 м забора	10,01	2 486 030,10	24 885 161,34						0,0%
1399	17	Стойка С-58, размер 18х26х580см (пл)	1 шт	337	55 923,04	18 846 063,36						0,0%
1400	18	Доска заполнения Д-30, размер 5х16х310 см (пл)	1 шт	4004	7 260,39	29 070 585,50						0,0%
1401	19	Подготовка бетонная. Устройство	м3	13,4	64 260,68	861 093,05						0,0%
		Всего по смете № 02-06-05				**117 343 003,07**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-06											
	на устройство дорожной разметки											
	Раздел 1 Разметка проезжей части											
1402	1	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	25,065	363 610,21	9 113 890,00						0,0%
1403	2	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1.3 (1.5)	км линии	18,927	110 144,99	2 084 714,24						0,0%

1404	3	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	0,9	279 120,09	251 208,08						0,0%
1405	4	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 (1.7)	км линии	0,382	194 635,41	74 350,72						0,0%
1406	5	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,2 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	1,506	194 632,47	293 116,50						0,0%
1407	6	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	0,471	279 119,80	131 465,43						0,0%
1408	7	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,471	363 611,88	171 261,20						0,0%
1409	8	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (1.14.1, 1.16.1, 1.18, 1.19)	м2 разметки	141,66	3 095,10	438 452,35						0,0%
1410	9	Проезжая часть. Разметка краской вручную площадок для кратковременной остановки автомобилей (1.1)	м2 разметки	4,4	3 094,73	13 616,80						0,0%
1411	10	Проезжая часть. Нанесение шумовой дорожной разметки пластиком холодного формирования	м2 разметки	73,4	20 862,88	1 531 335,10						0,0%
	Раздел 3 Установка световозвращателей дорожных в полотне дороги по оси проезжей части											
1412	11	Световозвращатели в дорожном покрытии. Монтаж	шт	448	2 990,01	1 339 525,09						0,0%
1413	12	Элемент световозвращающий Катафот ф70	1 шт	448	1 446,31	647 945,64						0,0%
		Всего по смете № 02-06-06				**16 090 881,15**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-07											
	на устройство автобусных остановок											
	Раздел 1 Земляное полотно											
1414	1	Земляные работы	м3 грунта	731	1 768,58	1 292 833,81						0,0%

	Раздел 2 Дорожная одежда на остановочной площадке по типу основной дороги										
1415	2	Устройство нижнего слоя основания толщиной 15 см из подобранной щебеночно-песчаной смеси (С-7) НР=108%	м2 основания или покрытия	224	574,63	128 716,00					0,0%
1416	3	Смеси щебеночно-песчаные С-7, для устройства основания	1 м3	43,904	16 423,67	721 065,02					0,0%
1417	4	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	80	6 817,47	545 397,90					0,0%
1418	5	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР 100.30.18, В30 F200 W4)	1 м3	4,16	110 235,29	458 578,81					0,0%
1419	6	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,16704	239 818,01	40 059,20					0,0%
1420	7	Верхний слой основания толщиной 4 см из горячей черной крупнозернистой щебеночно-песчаной смеси, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	183	544,96	99 727,80					0,0%
1421	8	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (пл)	1 т	34,404	35 935,64	1 236 329,88					0,0%
1422	9	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0444	239 832,20	10 648,55					0,0%
1423	10	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 Устройство (нижний слой)	м2 покрытия	148	505,01	74 740,87					0,0%
1424	11	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	1 т	21,4304	33 351,57	714 737,47					0,0%
1425	12	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,04656	239 772,55	11 163,81					0,0%
1426	13	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками (ЩМА-20)	м2 покрытия	155,2	520,08	80 715,77					0,0%
1427	14	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	1 т	15,52	39 444,12	612 172,74					0,0%
1428	15	Полимерная добавка к ЩМА	1 т	15,52	7 089,84	110 034,31					0,0%
1429	16	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	121	566,68	68 568,75					0,0%
1430	17	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	15,004	8 804,52	132 103,00					0,0%
	Раздел 3 Устройство дорожной одежды по типу 4 категории										

1431	18	Устройство нижнего слоя основания толщиной 15 см из щебеночно-песчаной смеси (С-7)	м2 основания или покрытия	223,2	574,63	128 257,95						0,0%
1432	19	Смеси щебеночно-песчаные С-7, для устройства основания	1 м3	43,7472	16 423,69	718 490,61						0,0%
1433	20	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	77	6 817,49	524 946,40						0,0%
1434	21	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР 100.30.18, В30 F200 W4)	1 м3	4,01	110 235,60	442 044,77						0,0%
1435	22	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1368	239 807,38	32 805,65						0,0%
1436	23	Верхний слой основания толщиной 4 см из горячей черной крупнозернистой щебеночно-песчаной смеси, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	151,2	544,94	82 395,37						0,0%
1437	24	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кпл)	1 т	28,4256	35 935,67	1 021 493,07						0,0%
1438	25	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,04656	239 772,55	11 163,81						0,0%
1439	26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	155,2	494,69	76 776,01						0,0%
1440	27	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	1 т	18,90336	34 585,87	653 789,22						0,0%
1441	28	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 13см	м2 покрытия обочин	117	566,68	66 301,58						0,0%
1442	29	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	18,837	8 804,52	165 850,76						0,0%
	Раздел 4 Устройство присыпных обочин											
1443	30	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	86	2 166,67	186 333,47						0,0%
	Раздел 5 Укладка полиэтиленовых труб для водоотвода											
1444	31	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею (применительно)	км трубопровода	0,018	1 452 203,75	26 139,67						0,0%
1445	32	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм	1 м	18,18	1 272,00	23 125,01						0,0%
	Раздел 6 Устройство посадочной площадки и тротуаров шириной 1м на обочине											
1446	33	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	153	6 173,18	944 496,54						0,0%
1447	34	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР100.20.8, В22.5 F200 W4)	1 м3	2,45	111 326,86	272 750,81						0,0%

1448	35	Устройство оснований под площадки и тротуары толщиной 12см из песчано-гравийной смеси	м2 покрытия	217	2 861,02	620 840,75						0,0%
1449	36	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	217	4 682,92	1 016 194,25						0,0%
	Раздел 7 Установка дорожных знаков											
1450	37	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	4	20 426,95	81 707,79						0,0%
1451	38	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	1 шт.	4	23 361,67	93 446,67						0,0%
1452	39	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12, размером 1050 мм х 700 мм	1 шт.	4	34 131,68	136 526,72						0,0%
1453	40	Устройство бетонных фундаментов	м3	0,28	83 380,50	23 346,54						0,0%
	Раздел 8 Разметка проезжей части											
1454	41	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,06	363 614,34	21 816,86						0,0%
1455	42	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	0,06	279 124,42	16 747,47						0,0%
1456	43	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,026	363 642,67	9 454,71						0,0%
1457	44	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,2 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	0,086	194 644,93	16 739,46						0,0%
1458	45	Вертикальная разметка краской 2.7 (белая)	м2 разметки	32	3 095,09	99 042,92						0,0%
1459	46	Вертикальная разметка краской 2.7 (черная)	м2 разметки	16	2 234,36	35 749,70						0,0%
	Раздел 9 Устройство пандусных сходов к туалетам											
1460	47	Земляные работы	м3 грунта	1493	2 055,42	3 068 743,11						0,0%
1461	48	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий (БР100.20.8)	м бортового камня	188	6 402,21	1 203 616,24						0,0%

1462	49	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР100.20.8, В22.5 F200 W4)	1 м3	3,01	111 326,85	335 093,82						0,0%
1463	50	Устройство оснований под тротуары толщиной 12 см из песчано-гравийной смеси	м2 покрытия	94	2 861,01	268 935,16						0,0%
1464	51	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2 покрытия	94	1 376,50	129 391,08						0,0%
1465	52	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	1 т	8,9864	34 585,98	310 803,47						0,0%
1466	53	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью вручную (применительно)	м3 основания	10,7	19 312,93	206 648,35						0,0%
	Раздел 10 Устройство перильного ограждения на пандусе											
1467	54	Ограждения пешеходные металлические. Устройство	м	91,95	3 887,95	357 497,35						0,0%
1468	55	Изготовление металлического перильного ограждения	т конструкций	1,762	586 214,82	1 032 910,51						0,0%
1469	56	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	1 м	111,28	3 049,42	339 338,92						0,0%
1470	57	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	1 т	1,0712	621 640,54	665 901,34						0,0%
1471	58	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	180,128	476,67	85 861,88						0,0%
1472	59	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	53	231,90	12 290,74						0,0%
1473	60	Перильное ограждение. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	53	3 054,13	161 869,00						0,0%
1474	61	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,17384	676 933,44	117 678,11						0,0%
1475	62	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	1 т	0,0212	659 572,68	13 982,94						0,0%
		Всего по смете № 02-06-07				**22 196 930,28**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-08											
	на устойство автопавильонов на автобусных остановках в антивандальном исполнении											
1476	1	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	44	5 801,68	255 273,76						0,0%
1477	2	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,4	57 065,13	251 086,56						0,0%
1478	3	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м3. Устройство	м3	5,6	81 134,84	454 355,12						0,0%

1479	4	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0724	2 361 563,04	170 977,16					0,0%
1480	5	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	34	3 492,95	118 760,34					0,0%
1481	6	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	34	195,40	6 643,68					0,0%
1482	7	Устройство щебеночного основания	м3 основания	8,04	23 290,10	187 252,37					0,0%
1483	8	Устройство покрытия из бетона толщиной 10 см (применительно)	м3	6,28	60 262,14	378 446,21					0,0%
1484	9	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,1396	444 402,44	62 038,58					0,0%
1485	10	Установка железобетонного модуля остановочного автопавильона (применительно)	шт. сборных конструкций	4	158 215,22	632 860,87					0,0%
1486	11	Остановочный автопавильон с отделкой тип МО-1 модель "Нурлы" (монолитный железобетонный модуль) (пл)	1 шт	4	2 627 473,06	10 509 892,22					0,0%
1487	12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,18	10 551,79	1 899,32					0,0%
1488	13	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3	м3	0,138	78 283,10	10 803,07					0,0%
1489	14	Изготовление металлических урн	т конструкций	0,02128	1 081 250,00	23 009,00					0,0%
1490	15	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм	1 м	10,4	544,45	5 662,26					0,0%
1491	16	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	1 т	0,01165	535 084,25	6 233,73					0,0%
1492	17	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00062	475 217,06	294,63					0,0%
1493	18	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	4	1 423,39	5 693,57					0,0%
1494	19	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	4	231,73	926,91					0,0%
1495	20	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	8	171,56	1 372,46					0,0%
		Всего по смете № 02-06-08				**13 083 481,83**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
		Локальная смета № 02-06-09									
		на устройство санблока на автобусных остановках									
1496	1	Земляные работы	м3 грунта	57	13 656,18	778 402,04					0,0%

1497	2	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,5	18 209,34	9 104,67						0,0%
1498	3	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие (1,2+2,36)м3	м3 конструкций колодца	3,56	101 607,04	361 721,05						0,0%
1499	4	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 (с надбавками до В22.5)	1 шт.	1	107 737,64	107 737,64						0,0%
1500	5	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	1 шт.	4	71 708,19	286 832,76						0,0%
1501	6	Подготовка бетонная. Устройство по уклону	м3	0,44	57 064,42	25 108,35						0,0%
1502	7	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	26	2 252,67	58 569,37						0,0%
1503	8	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	м3 изолирующего слоя	7	39 313,16	275 192,09						0,0%
1504	9	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	29	1 934,15	56 090,48						0,0%
1505	10	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	19	3 492,98	66 366,69						0,0%
1506	11	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	23	183,60	4 222,80						0,0%
1507	12	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	76	24,40	1 854,72						0,0%
1508	13	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 под фундаменты ФМ-1, ФМ-2, Ф-3	м3 грунта	28	615,03	17 220,82						0,0%
1509	14	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м (доработка)	м3 грунта	4	12 155,68	48 622,71						0,0%
1510	15	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	5	460,95	2 304,77						0,0%
1511	16	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м (доработка)	м3 грунта	1	9 860,06	9 860,06						0,0%

1512	17	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,4	18 205,39	7 282,15					0,0%
1513	18	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	5	77 958,07	389 790,34					0,0%
1514	19	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	2,68	66 458,02	178 107,50					0,0%
1515	20	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	м2 поверхности	35	2 252,69	78 844,05					0,0%
1516	21	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	7	6 222,93	43 560,51					0,0%
1517	22	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т	шт. сборных конструкций	4	8 177,08	32 708,34					0,0%
1518	23	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	1 м3	0,54	170 352,40	91 990,29					0,0%
1519	24	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт. сборных конструкций	8	1 938,61	15 508,92					0,0%
1520	25	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	1 м3	0,176	170 352,95	29 982,12					0,0%
1521	26	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	10,2	91 803,84	936 399,19					0,0%
1522	27	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,028	880 874,80	24 664,49					0,0%
1523	28	Кладка из кирпича. Расшивка швов	м2 стен (без вычета проемов)	100	1 321,84	132 184,31					0,0%
1524	29	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	40,8	4 092,87	166 989,20					0,0%
1525	30	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	40,8	883,68	36 054,23					0,0%
1526	31	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	2	21 890,97	43 781,94					0,0%
1527	32	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016 (Плита ПК4-3, применительно)	1 м2	10,8	16 628,11	179 583,57					0,0%

1528	33	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	10,8	2 477,80	26 760,24					0,0%
1529	34	Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой (праймером)	м2 изолируемой поверхности	10,8	867,74	9 371,60					0,0%
1530	35	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в один слой	м2 кровли	10,8	1 729,37	18 677,19					0,0%
1531	36	Обшивка деревянных элементов толью в 2 слоя (применительно)	м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	12	824,28	9 891,36					0,0%
1532	37	Изготовление и укладка деревянных щитов (крышка люка верхняя и нижняя, применительно)	м2 щитов	2,84	14 469,13	41 092,32					0,0%
1533	38	Устройство вытяжной вентиляционной трубы (применительно)	м2 внутренней поверхности шахты	6,4	34 760,36	222 466,31					0,0%
1534	39	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1 кг	3,4	888,22	3 019,95					0,0%
1535	40	Антисептирование водными растворами деревянных конструкций (применительно)	м2 перегородок (за вычетом проемов)	12,4	423,07	5 246,12					0,0%
1536	41	Простая окраска деревянных конструкций колером масляным разбеленным	м2 окрашиваемой поверхности	12,4	1 208,09	14 980,36					0,0%
1537	42	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками (подготовка пола)	м3 подстилающего слоя	1,32	68 287,94	90 140,08					0,0%
1538	43	Устройство подстилающих бетонных слоев толщиной 8 см	м3	0,032	158 109,18	5 059,49					0,0%
1539	44	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,152	415 491,52	63 154,71					0,0%
1540	45	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	16,8	2 985,52	50 156,79					0,0%
1541	46	Устройство деревянного стульчака с крышкой (применительно)	м2 горизонтальной проекции	2,6	51 045,14	132 717,37					0,0%
1542	47	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,136	151 192,74	20 562,21					0,0%
1543	48	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	1 м3	0,134	151 196,85	20 260,38					0,0%
1544	49	Устройство оснований толщиной 12 см из песка	м2 покрытия	24,4	2 113,54	51 570,35					0,0%

1545	50	Устройство отмостки толщиной 20 мм из монолитного бетона (15 см)	м2	24,4	3 427,80	83 638,41					0,0%
1546	51	Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины (+13 см)	м2	24,4	15 179,33	370 375,56					0,0%
1547	52	Перекрытие над выгребом из монолитного бетона площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство (применительно)	м3	0,48	127 368,07	61 136,67					0,0%
		Всего по смете № 02-06-09				**5 796 919,66**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-10										
	на устройство площадки отдыха на ПК3+30 (справа)										
	Раздел 1 Земляное полотно										
1548	1	Земляные работы	м3 грунта	6152	1 636,43	10 067 300,19					0,0%
	Раздел 2 Дорожная одежда										
1549	2	Устройство слоя основания толщиной 15 см из материала от разработки существующей дорожной одежды	м2 основания или покрытия	2692	718,50	1 934 191,28					0,0%
1550	3	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий (БР100.30.18)	м бортового камня	300	6 817,49	2 045 248,01					0,0%
1551	4	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР 100.30.18, В30 F200 W4)	1 м3	15,6	110 235,58	1 719 675,00					0,0%
1552	5	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,2392	239 814,45	536 992,52					0,0%
1553	6	Нижний слой покрытия толщиной 4 см из горячей крупнозернистой щебеночно-песчаной смеси на битуме БНД100/130. Устройство	м2 покрытия	2488	544,95	1 355 842,11					0,0%
1554	7	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (пл)	1 т	467,744	35 935,65	16 808 684,08					0,0%
1555	8	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,7464	239 814,85	178 997,81					0,0%
1556	9	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2488	474,70	1 181 064,50					0,0%
1557	10	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	1 т	242,8288	34 585,93	8 398 460,55					0,0%
1558	11	Обочины. Укрепление материалом от разборки существующей дорожной одежды толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	155	666,44	103 297,82					0,0%
	Раздел 3 Устройство присыпных обочин										
1559	12	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	195	2 166,66	422 498,68					0,0%
	Раздел 4 Устройство тротуаров										

1560	13	Камни бортовые бетонные Установка при других видах покрытий (БР100.20.8)	м бортового камня	253	6 173,18	1 561 815,38						0,0%
1561	14	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР 100.20.8, В22,5 F200 W4)	1 м3	4,05	111 326,99	450 874,31						0,0%
1562	15	Основания под тротуары из песчано-гравийной смеси, толщиной 12 см Устройство	м2 покрытия	485	1 593,16	772 683,57						0,0%
1563	16	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	69,84	8 804,55	614 909,66						0,0%
1564	17	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см Устройство	м2 покрытия	485	1 376,52	667 610,44						0,0%
1565	18	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	1 т	46,366	34 585,91	1 603 610,48						0,0%
	Раздел 5 Устройство пандусных сходов, пешеходных дорожек											
1566	19	Земляные работы	м3 грунта	231	11 185,65	2 583 885,32						0,0%
1567	20	Камни бортовые бетонные Установка при других видах покрытий (БР100.20.8)	м бортового камня	272	6 173,18	1 679 105,04						0,0%
1568	21	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР100.20.8, В22,5 F200 W4)	1 м3	4,4	111 327,00	489 838,78						0,0%
1569	22	Основания под тротуары из песчано-гравийной смеси, толщиной 12 см Устройство	м2 покрытия	136	2 861,01	389 097,46						0,0%
1570	23	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см Устройство	м2 покрытия	136	1 376,51	187 205,87						0,0%
1571	24	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	1 т	13,0016	34 585,86	449 671,57						0,0%
1572	25	Укрепление обочин материалом от разборки существующей дорожной одежды вручную	м3 основания	16	10 154,09	162 465,47						0,0%
	Раздел 6 Устройство перильного ограждения на пандусе											
1573	26	Ограждения пешеходные металлические Устройство	м	13,4	4 004,20	53 656,30						0,0%
1574	27	Изготовление конструкций металлического перильного ограждения	т конструкций	0,2439	586 213,52	142 977,48						0,0%
1575	28	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	1 м	20,5348	3 049,45	62 619,85						0,0%
1576	29	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	1 т	0,1197	621 664,43	74 413,23						0,0%

1577	30	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	25,4592	476,66	12 135,32						0,0%
1578	31	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	7,41	231,98	1 719,00						0,0%
1579	32	Металлическое перильное ограждение. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	7,41	3 054,15	22 631,26						0,0%
1580	33	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,0243	677 034,18	16 451,93						0,0%
1581	34	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	1 т	0,00296	660 685,64	1 955,63						0,0%
	Раздел 7 Укладка полиэтиленовых труб для водоотвода с площадки											
1582	35	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею (применительно)	км трубопровода	0,006	1 451 953,72	8 711,72						0,0%
1583	36	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм	1 м	6,06	1 272,10	7 708,90						0,0%
	Раздел 8 Установка дорожных знаков и направляющих столбиков											
1584	37	Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка	шт.	13	5 749,71	74 746,27						0,0%
1585	38	Земляные работы	м3 грунта	8	6 455,67	51 645,36						0,0%
1586	39	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8	20 427,28	163 418,28						0,0%
1587	40	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	8	4 195,47	33 563,74						0,0%
1588	41	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	1 шт.	2	12 842,56	25 685,11						0,0%
1589	42	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	1 шт.	5	15 810,44	79 052,18						0,0%
1590	43	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	1 шт.	1	32 743,14	32 743,14						0,0%
1591	44	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	1 шт.	1	10 877,18	10 877,18						0,0%
1592	45	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный, 2.4, А=900 мм	1 шт.	2	21 742,30	43 484,60						0,0%

1593	46	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 3.1, 3.18-1, 4.1.2, 4.2.3, D=700 мм	1 шт.	5	22 286,72	111 433,58					0,0%
1594	47	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.15, 5.16.1, 5.16.2, размером В=700 мм	1 шт.	6	22 612,77	135 676,62					0,0%
1595	48	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.6.1, 7.17, размером 350 мм х 700 мм	1 шт.	2	13 829,77	27 659,55					0,0%
1596	49	Монолитный бетон фундамента	м3	0,56	83 383,53	46 694,78					0,0%
	Раздел 9 Разметка проезжей части										
1597	50	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,038	363 600,56	13 816,82					0,0%
1598	51	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (1.1, 1.13, 1.14.1, 1.16.2, 1.16.3)	м2 разметки	82	3 095,08	253 796,78					0,0%
1599	52	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (1.24.3, желтая)	м2 разметки	1,28	3 170,68	4 058,48					0,0%
1600	53	Вертикальная разметка краской (2.7, белая)	м2 разметки	60	3 095,09	185 705,69					0,0%
1601	54	Вертикальная разметка краской (2.7, черная)	м2 разметки	30	2 234,40	67 031,97					0,0%
	Раздел 10 Установка скамеек (3 шт), урн (3 шт) и мусоросборников (2 шт)										
1602	55	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 4	м3 грунта	0,35	27 686,96	9 690,44					0,0%
1603	56	Устройство бетонных фундаментов-столбов	м3	0,343	169 915,27	58 280,94					0,0%
1604	57	Изготовление металлоконструкций скамьи и урны	т конструкций	0,0412	669 330,97	27 576,44					0,0%
1605	58	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х3,5 мм	1 м	11,3568	2 308,12	26 212,88					0,0%
1606	59	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,01487	534 938,36	7 954,53					0,0%
1607	60	Монтаж конструкций скамьи	т конструкций	0,0412	430 031,05	17 717,28					0,0%

1608	61	Устройство полотна скамеек из обрезных досок на каркасе из металлоконструкций (применительно)	м2 горизонтальной проекции	2,3	51 045,60	117 404,88						0,0%
1609	62	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	1 м3	0,021	151 165,36	3 174,47						0,0%
1610	63	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,825	231,42	422,35						0,0%
1611	64	Металлический каркас скамеек. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	1,825	3 054,66	5 574,75						0,0%
1612	65	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,00599	676 356,50	4 051,38						0,0%
1613	66	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	1 т	0,00073	660 488,47	482,16						0,0%
1614	67	Улучшенная окраска деревянных частей скамеек колером масляным разбеленным НР=80%	м2 окрашиваемой поверхности	5,4	2 611,42	14 101,65						0,0%
1615	68	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 4	м3 грунта	0,14	27 675,39	3 874,55						0,0%
1616	69	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,12	79 026,77	9 483,21						0,0%
1617	70	Изготовление металлических ури	т конструкций	0,02403	1 081 217,18	25 981,65						0,0%
1618	71	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм	1 м	7,8	544,36	4 246,00						0,0%
1619	72	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	1 т	0,00796	534 874,32	4 257,60						0,0%
1620	73	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00047	469 204,00	220,53						0,0%
1621	74	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	3	1 423,10	4 269,30						0,0%
1622	75	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3	231,56	694,68						0,0%
1623	76	Металлический каркас скамеек. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	3	3 053,93	9 161,78						0,0%
1624	77	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,00984	676 888,38	6 660,58						0,0%
1625	78	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	1 т	0,0012	659 327,37	791,19						0,0%
1626	79	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	1 комплект	2	177 164,54	354 329,08						0,0%
	Раздел 11 Устройство газона											

1627	80	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	200	1 258,55	251 710,84						0,0%
1628	81	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	200	702,77	140 554,89						0,0%
	Раздел 12 Беседка											
1629	82	Беседка летняя с крышей из профнастила	шт.	2	574 250,44	1 148 500,88						0,0%
		Всего по смете № 02-06-10				**60 388 477,52**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-11											
	на устройство 4-х местного саблока (тип МТ-1 с отделкой)											
1630	1	Грунты 6 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	35,6	1 375,76	48 977,15						0,0%
1631	2	Разработка вручную в грунтах 4 группы, доработка	м3 грунта	3	31 386,42	94 159,25						0,0%
1632	3	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1	672,38	672,38						0,0%
1633	4	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	2,354	109 671,96	258 167,80						0,0%
1634	5	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	1 шт.	2	60 351,28	120 702,56						0,0%
1635	6	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.	4	46 536,49	186 145,94						0,0%
1636	7	Подготовка бетонная. Устройство по уклону	м3	0,31	57 066,05	17 690,48						0,0%
1637	8	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	23	2 252,71	51 812,38						0,0%
1638	9	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	м3 изолирующего слоя	5,6	39 313,61	220 156,24						0,0%
1639	10	Внутренняя поверхность колец. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементным раствором (1:2)	м2 оштукатуриваемой поверхности	9,4	1 948,94	18 320,05						0,0%
1640	11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	18	7 067,30	127 211,33						0,0%
1641	12	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 4	м3 грунта	11	16 026,24	176 288,59						0,0%

1642	13	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,3	18 207,47	5 462,24						0,0%
1643	14	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,1	57 064,33	62 770,77						0,0%
1644	15	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,4	80 989,72	113 385,61						0,0%
1645	16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0181	2 361 514,69	42 743,42						0,0%
1646	17	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	15	2 252,64	33 789,67						0,0%
1647	18	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	8,7	7 262,66	63 185,11						0,0%
1648	19	Основание под фундаменты песчаное под санблок. Устройство	м3 основания	0,5	18 209,34	9 104,67						0,0%
1649	20	Укладка плит размером 258х79х12 см над кольцами (применительно)	шт. сборных конструкций	4	4 625,32	18 501,27						0,0%
1650	21	Плита ПТП 26-8 (ПЖ-17) из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	1 м3	0,964	86 662,66	83 542,80						0,0%
1651	22	Установка модульного санитарного узла, модель МТ-1 (применительно)	шт. сборных конструкций	1	158 214,97	158 214,97						0,0%
1652	23	Железобетонный санитарно-гигиенический узел МТ-1 (с отделкой), размерами 5,5х2,85х2,5 м (кпл)	1 шт	1	2 450 259,84	2 450 259,84						0,0%
1653	24	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,045	65 643,26	2 953,95						0,0%
1654	25	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,045	415 466,53	18 695,99						0,0%
1655	26	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	6	3 555,33	21 332,00						0,0%
1656	27	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 (+9 см)	м2 покрытия	6	5 379,35	32 276,09						0,0%
1657	28	Пробивка отверстий (размер 25х35см - 4 шт) площадью до 500 см2 в плитах толщиной 120 мм (в плите ПТП 26-8, применительно)	отверстие	8	11 200,86	89 606,92						0,0%
		Всего по смете № 02-06-11				**4 526 129,44**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
		Локальная смета № 02-06-12										
		на устройство железобетонной эстакады на площадке отдыха										
1658	1	Земляные работы	м3 грунта	70	9 842,60	688 981,75						0,0%
1659	2	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	30	23 290,11	698 703,39						0,0%

1660	3	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м3	22,2	57 652,20	1 279 878,79						0,0%
1661	4	Установка блоков ФБС 9.5.6 массой до 1 т	шт. сборных конструкций	44	6 986,78	307 418,18						0,0%
1662	5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 (с надбавками до F200)	1 м3	10,74	73 527,44	789 684,67						0,0%
1663	6	Укладка бетона на блоки	м3	4	81 520,07	326 080,27						0,0%
1664	7	Армирование слоя бетона по блокам ФБС	т	0,17822	510 038,53	90 899,07						0,0%
1665	8	Укладка плит П-12 на опоры из блоков ФБС	шт. сборных конструкций	12	41 585,83	499 029,96						0,0%
1666	9	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П12-А14-К7 (с надбавками до В35 F200 W6)	1 шт.	12	1 161 435,18	13 937 222,12						0,0%
1667	10	Омоноличивание плит, бетон В15 F200	м3	8	146 120,72	1 168 965,78						0,0%
1668	11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	202	2 252,68	455 040,90						0,0%
1669	12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (при изготовлении плиты)	т	0,21252	2 361 575,83	501 882,10						0,0%
1670	13	Детали закладные весом до 20 кг. Установка (при изготовлении плиты)	т	0,7497	1 619 309,14	1 213 996,06						0,0%
1671	14	Монтаж колесоотбойного бруса и перильного ограждения эстакады	т конструкций	3,85132	302 294,78	1 164 233,92						0,0%
1672	15	Конструкции перильного ограждения и колесоотбойного бруса	1 т	3,85132	1 429 834,40	5 506 749,81						0,0%
1673	16	Двухслойная окраска металлического ограждения и колесоотбойного бруса масляной краской	м2 окрашиваемой поверхности	305	3 233,84	986 320,24						0,0%
1674	17	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	93	1 934,18	179 879,11						0,0%
1675	18	Перхлорвиниловая окраска бетонных поверхностей эстакады (за 2 раза)	м2 окрашиваемой поверхности	186	1 182,80	220 000,82						0,0%
1676	19	Обратная засыпка с уплотнением	м3 грунта	123	2 871,87	353 239,65						0,0%
		Всего по смете № 02-06-12				**30 368 206,57**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-13											
	на устройство лестничных сходов по откосу насыпи											
1677	1	Грунты. Разработка вручную	м3 грунта	29,4	19 354,28	569 015,87						0,0%
1678	2	Устройство песчано-гравийной подготовки под ступени и упор	м3 подушки	27	18 882,41	509 825,03						0,0%
1679	3	Укладка монолитного бетона под ступени и упор	м3	26,49	59 897,76	1 586 691,60						0,0%

1680	4	Сходы лестничные железобетонные, ширина лестничных маршей до 1 м. Устройство на откосах. Высота насыпи или глубина выемки до 5 м	м3 сборных конструкций	3,44	139 068,70	478 396,34						0,0%
1681	5	Сходы лестничные железобетонные, ширина лестничных маршей до 1 м. Устройство на откосах. Высота насыпи или глубина выемки до 7 м	м3 сборных конструкций	8,76	134 385,47	1 177 216,75						0,0%
1682	6	Сходы лестничные железобетонные, ширина лестничных маршей до 1 м. Устройство на откосах. Высота насыпи или глубина выемки до 9 м	м3 сборных конструкций	11,2	147 562,83	1 652 703,74						0,0%
1683	7	Сходы лестничные железобетонные, ширина лестничных маршей до 1 м. Устройство на откосах. Высота насыпи или глубина выемки до 12 м	м3 сборных конструкций	12,2	122 566,42	1 495 310,27						0,0%
1684	8	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	1 м	801	11 214,17	8 982 552,29						0,0%
1685	9	Перила сварные стальные. Установка	т перил	2,174	1 625 172,22	3 533 124,41						0,0%
		Всего по смете № 02-06-13				**19 984 836,30**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
		Итого по разделу 02-06				**704 347 334,54**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 04-01-01											
	на устройство автономного наружного освещения на мосту											
	Раздел 1 Буровзрывные работы											
1686	1	Площадь взрываемая. Укрытие металлическими сетками и мешками с грунтом (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	м2	20	52 641,96	1 052 839,14						0,0%
	Раздел 2 Монтаж опор											
1687	2	Грунты. Разработка вручную в траншеях шириной более 2 м	м3 грунта	110	19 308,20	2 123 901,98						0,0%
1688	3	Фундаменты бетонные под стойки объемом до 3 м3. Устройство	м3	10	78 893,08	788 930,82						0,0%
1689	4	Болты анкерные в виде сваренных каркасов. Установка при бетонировании	т	0,652	555 600,95	362 251,82						0,0%
1690	5	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (фланец)	т стальных элементов	0,352	1 569 117,64	552 329,41						0,0%
1691	6	Крепление опоры освещения. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	32	799,53	25 585,03						0,0%
1692	7	Опоры освещения с кабельным вводом. Сборка и установка (применительно)	опора	28	52 083,16	1 458 328,35						0,0%

1693	8	Уличный фонарь на солнечных батареях (в комплекте:LED светодиодный светильник; Солнечный модуль (СП), 150Вт, 1шт; MPPT солнечный контроллер; Аккумулятор LiFePO4, DC25, 6V, 24AH; Соед. PV кабели для ФЭС, медные) (пл)	1 шт	28	404 096,33	11 314 697,16						0,0%
1694	9	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	1 шт.	28	170 390,11	4 770 923,10						0,0%
1695	10	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	28	14 958,45	418 836,58						0,0%
1696	11	Кронштейн гнутый типа КРГ 2,0/15-1,1 высотой 1100 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	1 шт.	28	16 219,98	454 159,50						0,0%
1697	12	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	280	1 142,77	319 974,75						0,0%
1698	13	Земляные работы	м3 грунта	860	9 136,20	7 857 135,22						0,0%
		Всего по смете № 04-01-01				**31 499 892,86**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 04-01-02											
	на устройство автономного наружного освещения на площадке отдыха											
1699	1	Грунты. Разработка вручную в траншеях шириной более 2 м	м3 грунта	53	19 280,69	1 021 876,70						0,0%
1700	2	Фундаменты бетонные под опоры. Устройство	м3	7	79 023,55	553 164,84						0,0%
1701	3	Болты анкерные в виде сваренных каркасов. Установка при бетонировании	т	0,4543	556 519,32	252 826,73						0,0%
1702	4	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (фланец)	т стальных элементов	0,2462	1 571 706,26	386 954,08						0,0%
1703	5	Опоры освещения одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка (прменительно)	опора	14	52 169,26	730 369,71						0,0%
1704	6	Уличный фонарь на солнечных батареях (в комплекте:LED светодиодный светильник; Солнечный модуль (СП), 150Вт, 1шт; MPPT солнечный контроллер; Аккумулятор LiFePO4, DC25, 6V, 24AH; Соед. PV кабели для ФЭС, медные) (кпл)	1 шт	14	404 764,17	5 666 698,45						0,0%

1705	7	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	1 шт.	14	170 671,66	2 389 403,30						0,0%
1706	8	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	1 т	1,148	1 244 071,76	1 428 194,38						0,0%
1707	9	Доплата на изменение противокоррозийного покрытия - горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм	1 т	1,148	155 703,68	178 747,83						0,0%
1708	10	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	140	1 144,65	160 251,36						0,0%
1709	11	Земляные работы	м3 грунта	428	9 303,31	3 981 814,96						0,0%
		Всего по смете № 04-01-02				**16 750 302,33**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
		Итого по разделу 04-01				**48 250 195,19**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 08-01-01											
	на устройство дороги для пропуска транзитного движения (участок №1)											
	Раздел 1 Разборка существующего ограждения											
1710	1	Парапеты железобетонные. Демонтаж	м	18	5 799,77	104 395,81						0,0%
1711	2	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Демонтаж механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	164	1 308,12	214 531,33						0,0%
	Раздел 2 Снятие плодородных слоев почвы											
1712	3	Снятие ПСП	м3 грунта	663	533,51	353 718,91						0,0%
	Раздел 3 Механизированные земляные работы											
1713	4	Земляные работы	м3 грунта	3862	2 085,56	8 054 417,31						0,0%
1714	5	Каменная наброска. Устройство (укрепление кюветов)	м3 камня (в деле)	81	15 624,26	1 265 564,85						0,0%
	Раздел 4 Дорожная одежда с обеспыливанием											
1715	6	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 18 см, шириной 7,5 м, гравийные. Устройство	км дороги	0,326	2 503 579,27	816 166,84						0,0%
1716	7	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	450,6624	8 538,14	3 847 820,47						0,0%
1717	8	Обеспыливание верхних 5 см покрытия из песчано-гравийной смеси битумной эмульсией (применительно, расход битумной эмульсии - 1,3 л/м2)	м2 покрытия или основания	2287	918,41	2 100 405,41						0,0%
	Раздел 5 Разборка дороги											
1718	9	Грунты. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с)	м3 грунта	6850	1 034,60	7 087 007,63						0,0%

	Раздел 6 Восстановление нарушенных земель										
1719	10	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	7520	3,72	27 996,59					0,0%
1720	11	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с)	м3 грунта	663	393,12	260 635,50					0,0%
1721	12	Земли целинные и залежные. Вспашка на глубину до 30 см. Почвы средние и тяжелые	га	0,376	21 285,29	8 003,27					0,0%
1722	13	Почвы. Боронование в один след	га	0,376	1 130,40	425,03					0,0%
1723	14	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	0,376	15 664,14	5 889,72					0,0%
1724	15	Суперфосфат двойной гранулированный (пл)	1 т	0,02256	141 299,92	3 187,73					0,0%
1725	16	Селитра аммиачная (пл)	1 т	0,01354	412 695,47	5 587,90					0,0%
1726	17	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	1 т	0,01692	157 582,11	2 666,29					0,0%
1727	18	Травы многолетние. Посев	га	0,376	411 085,57	154 568,17					0,0%
		Всего по смете № 08-01-01				**24 312 988,75**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 08-01-02										
	на устройство дороги для пропуска транзитного движения (участок №2)										
	Раздел 3 Дорожная одежда с обеспыливанием										
1728	1	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 18 см, шириной 7,5 м, гравийные. Устройство	км дороги	0,635	2 503 574,99	1 589 770,12					0,0%
1729	2	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	877,824	8 538,15	7 494 989,13					0,0%
1730	3	Обеспыливание верхних 5 см покрытия из песчано-гравийной смеси битумной эмульсией (применительно, расход битумной эмульсии - 1,3 л/м2)	м2 покрытия или основания	4443	918,41	4 080 500,79					0,0%
	Раздел 4 Разборка дороги										
1731	4	Грунты. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с)	м3 грунта	5435	452,77	2 460 810,64					0,0%
	Раздел 5 Восстановление нарушенных земель										
1732	5	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	21800	3,72	81 157,57					0,0%
1733	6	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с)	м3 грунта	3584	393,11	1 408 923,36					0,0%

1734	7	Земли целинные и залежные. Вспашка на глубину до 30 см. Почвы средние и тяжелые	га	0,78	21 288,18	16 604,78						0,0%
1735	8	Почвы. Боронование в один след	га	0,78	1 130,98	882,16						0,0%
1736	9	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	0,78	15 661,63	12 216,07						0,0%
1737	10	Суперфосфат двойной гранулированный (пл)	1 т	0,0468	141 264,32	6 611,17						0,0%
1738	11	Селитра аммиачная (пл)	1 т	0,02808	412 657,54	11 587,42						0,0%
1739	12	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	1 т	0,0351	157 546,81	5 529,89						0,0%
1740	13	Травы многолетние. Посев	га	0,78	411 081,15	320 643,30						0,0%
		Всего по смете № 08-01-02				**17 490 226,41**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 08-01-03											
	на устройство дороги для пропуска транзитного движения (участок №3)											
	Раздел 4 Дорожная одежда с обеспыливанием											
1741	1	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 18 см, шириной 7,5 м, гравийные. Устройство	км дороги	0,407	2 503 580,12	1 018 957,11						0,0%
1742	2	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	562,6368	8 538,15	4 803 874,80						0,0%
1743	3	Обеспыливание верхних 5 см покрытия из песчано-гравийной смеси битумной эмульсией (применительно, расход битумной эмульсии - 1,3 л/м2)	м2 покрытия или основания	2848	918,41	2 615 635,61						0,0%
	Раздел 5 Разборка дороги											
1744	4	Грунты. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с)	м3 грунта	2549	277,51	707 370,70						0,0%
	Раздел 6 Восстановление нарушенных земель											
1745	5	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	22000	3,72	81 900,41						0,0%
1746	6	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с)	м3 грунта	3926	393,11	1 543 367,85						0,0%
1747	7	Земли целинные и залежные. Вспашка на глубину до 30 см. Почвы средние и тяжелые	га	1,1	21 287,24	23 415,96						0,0%
1748	8	Почвы. Боронование в один след	га	1,1	1 131,53	1 244,69						0,0%
1749	9	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	1,1	15 661,84	17 228,02						0,0%
1750	10	Суперфосфат двойной гранулированный (пл)	1 т	0,066	141 270,63	9 323,86						0,0%
1751	11	Селитра аммиачная (пл)	1 т	0,0396	412 706,05	16 343,16						0,0%

1752	12	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	1 т	0,0495	157 568,76	7 799,65					0,0%
1753	13	Травы многолетние. Посев	га	1,1	411 082,81	452 191,09					0,0%
		Всего по смете № 08-01-03				**11 298 652,92**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
		Итого по разделу 08-01				**53 101 868,08**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
		ИТОГО СМР :				**11 460 094 894,80**		**892 857 142,86**		**892 857 142,86**	
		НДС. 12%				**1 375 211 387,38**		**107 142 857,14**		**107 142 857,14**	
		ВСЕГО С НДС:				**12 835 306 282,18**		**1 000 000 000,00**		**1 000 000 000,00**	

Заказчик: Восточно-Казахстанский областной филиал Акционерное общество "Национальная Компания "ҚазАвтоЖол"

И.о. директора филиала

_____ **Сапаргалиев Д.С.**

начальник ОКК и ПР

_____ **Касенов А.Е.**

гл специалист ОКК и ПР

_____ **Мустафин Н.**

начальник ОПЭР и З

_____ **Серікқали Е.**

гл специалист ОПЭР и З

_____ **Ешниязова Ж.К.**

Генподрядчик: ТОО "Kurylys Group RK"

Директор

_____ **Андрейчук А.И.**

Технический надзор: ТОО "Аркада KZ"

Главный инженер проекта

_____ **Оразбаев К.А.**