Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: АО "Национальная компания "КазАвтоЖол" БИН/ИИН 090 140 000 306, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ54070KK1KS00037004, РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"

Подрядчик: ТОО "Kurylys Group RK" БИН/ИИН 970 640 000 261, БИК TSESKZKA, ИИК KZ159998LTB0001520537, Акционерное общество "First Heartland Jusan Bank"

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

СПРАВКА №17 от "25" июня 2025 года
о стоимости выполненных работ и затрат

БИН/ИИН		КОПФ		Договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование программы/ подпрограммы/ специфики	код
090140000306	970 640 000 261	KZ3000000	KZ2030000	№7 ДС № 11	16.10.2023 г 30.01.2025 г	НФ	003

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце, без НДС	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Выполнение	6 287 636 976,76	927 039 221,33	552 346 716,54				66 281 605,98	618 628 322,52
Выплата аванса	131 674 597,56	0,00	0,00				0,00	0,00
Удержание аванса	131 674 597,56	131 674 597,56	58 783 302,48				7 053 996,30	65 837 298,78
Предоплата за материалы	2 457 949 645,02	0,00						
Удержание предоплаты за материалы	289 328 406,22	289 328 406,22	172 387 091,62				20 686 450,99	193 073 542,61
Удержание гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)	77 902 103,03	77 902 103,03	46 415 480,42				5 569 857,65	51 985 338,07
Возврат гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
Удержание штрафов и пени (если есть)	4 596 307,80	4 596 307,80	0,00				0,00	0,00
Итого к оплате:	**8 373 759 804,73**	**423 537 806,72**	**274 760 842,02**				**32 971 301,04**	**307 732 143,06**

Заказчик: И.о. директора
ВКОФ АО "НК КазАвтоЖол"
Касенов А.Е.

Эксперт технического надзора:
Главный инженер проекта
ТОО "Аркала KZ"
Ильдебаев А.С.
ИИН 850727301314
аттестат № KZ36VJE00029522 от 10.08.2017 г.

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, Астана, район Байконыр, Ондирис, дом № 72/1** — **090140000306**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Kurylys Group RK",070018, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, ул.Бурова, дом № 69, к.29** — **970640000261**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор №7 от 16.10.2023 года, ДС № 11 от 30.01.2025 года

Номер документа	Дата составления
17	25.06.2025

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	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Реконструкция автодороги республиканского значения "Усть-Каменогорск - Зыряновск - Большенарымское - Катон-Карагай - Рахмановские ключи" км 56-72.			услуга	1	618 628 322,52	618 628 322,52	66 281 605,98
				Итого	1	x	618 628 322,52	66 281 605,98

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 _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор — А.И.Андрейчук

должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) И.О.Директора — Косенов А.Е.

должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 25.06.2025

М.П.

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 №17 за июнь 2025 г.

Общая смета	Сумма (тенге) по контракту	Выполненный объем работ с начала договора	Предоплата за материалы	Сумма выданного аванса	Сумма удержанного аванса с начала договора	Выполненный объем работ по настоящему акту	Сумма удержанного аванса по настоящему акту	Сумма 5% го удержания по на стоящему акту	Удержание предоплаты за материалы	Удержание штрафов и пени (если есть)	Сумма к перечислению по настоящему акту
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Реконструкция автодороги республиканского значения "Усть-Каменогорск - Зыряновск - Большенарымское - Катон-Карагай - Рахмановские ключи" км 56-72. Корректировка сметной документации	**13 236 131 840,52**	**5 669 008 654,24**	**2 457 949 645,02**	**131 674 597,56**	**65 837 298,78**	**618 628 322,52**	**65 837 298,78**	**51 985 338,07**	**193 073 542,61**	**0,00**	**307 732 143,06**

Генподрядчик:
Директор ТОО "Kurylys Group RK"

Андрейчук А.И.

Заказчик:
Заместитель директора ВКОФ АО "НК КазАвтоЖол"

Сарсен А.Е.

Приложение №4
данная ведомость является неотъемлемой 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 - Размановские ключи" км 56-72. Корректировка сметной документации

Акт приемки выполненных работ за отчетный месяц по ВДЦ

к Сертификату №17 за июнь 2025 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	согласно ВДЦ к Договору		На начало отчетного периода		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	Объем	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	%
1	Затраты на подготовительные работы по территории строительства	тенге		115 653 876,05		74 160 640,34		10 418 466,24		84 579 106,58	73,1%
2	Земляные работы	тенге		5 903 924 671,52		5 127 054 930,16		175 271 476,69		5 302 326 406,85	89,8%
3	ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА	тенге		2 805 316 813,25		2 223 136,73		85 919 460,62		88 142 597,35	3,1%
4	ИССКУСТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ	тенге		538 039 408,45		86 832 750,20		0,00		86 832 750,20	16,1%
5	Мост через р.Пихтовка	тенге		2 425 481 662,76		187 476 429,37		335 263 835,01		522 740 264,38	21,6%
6	Пересечения и примыкания	тенге		545 332 082,94		152 604 985,27		2 337 971,40		154 942 956,67	28,4%
7	Обустройство	тенге		788 869 014,69		38 655 782,17		0,00		38 655 782,17	4,9%
8	Освещение	тенге		54 040 218,61		0,00		0,00		0,00	0,0%
9	Дороги для пропуска транзитного движения	тенге		59 474 092,25		0,00		9 417 112,56		9 417 112,56	15,8%
10	**ИТОГО СМР:**	тенге		**13 236 131 840,52**		**5 669 008 654,24**		**618 628 322,52**		**6 287 636 976,76**	**47,5%**

Генподрядчик: Директор ТОО "Kurylys Group RK"

_____ **Андрейчук А.И.**

Заказчик: Заместитель директора ВКОФ АО "НК КазАвтоЖол"

_____ **Сәркен А.Е.**

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

Главный инженер проекта _____ **Ильдебаев А.С.**

Приложение №8

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 выполненных работ № 17

№ п/п	№ по смете	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость за еденицу (без НДС), тенге	Общая стоимость (без НДС), тенге	На начало отчетного периода		За отчетный месяц		На конец отчетного периода		% выполнения
							Кол-во	Стоимость	Кол-во	Стоимость	Кол-во	Стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Локальная смета № 01-01-02												
		на валку деревьев и срезку кустарника											
1	1	Деревья мягких пород. Валка с корня	дерево	794,00	342,85	272 223,85	794,00	272 223,85			794,00	272 223,85	100,0%
2	2	Древесина Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л.с)	хлыст	893,00	778,86	695 522,22	893,00	695 522,22			893,00	695 522,22	100,0%
3	3	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы	дерево	892,00	849,89	758 102,06	892,00	758 102,06			892,00	758 102,06	100,0%
4	4	Пни. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с) с перемещением пней до 5 м	пень	892,00	356,62	318 101,83	892,00	318 101,83			892,00	318 101,83	100,0%
5	5	Пни диаметром до 32 см. Выпалка тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м	пень	891,00	2 499,91	2 227 420,19	891,00	2 227 420,19			891,00	2 227 420,19	100,0%
6	6	Кустарники и малолесье средние. Срезка в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л.с)	га	5,50	139 739,65	768 568,09	5,50	768 568,09			5,50	768 568,09	100,0%
		Всего по смете № 01-01-02				**5 039 938,24**		**5 039 938,24**		**0,00**		**5 039 938,24**	**100,0%**
	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	85 341,00	716,83	61 174 919,21	85 341,00	61 174 919,21			85 341,00	61 174 919,21	100,0%
	Раздел 2 Снятие плодородного слоя с площади кавальеров												
8	12	Снятие ПСП	м3 грунта	8 162,00	453,12	3 698 378,10			8 162,00	3 698 378,10	8 162,00	3 698 378,10	100,0%
		Всего по смете № 01-01-04				**64 873 297,31**		**61 174 919,21**		**3 698 378,10**		**64 873 297,31**	**100,0%**
	Локальная смета № 01-01-05												
	на снятие плодородного слоя почвы с площадей временного отвода												
9	1	Снятие ПСП	м3 грунта	6 519,00	333,72	2 175 536,60			6 519,00	2 175 536,60	6 519,00	2 175 536,60	100,0%
		Всего по смете № 01-01-05				**2 175 536,60**		**0,00**		**2 175 536,60**		**2 175 536,60**	**100,0%**
	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	12 089,00	1 498,25	18 112 398,47							0,0%
		Всего по смете № 01-01-06				**18 112 398,47**		**0,00**		**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	607,00	11 966,68	7 263 773,40							0,0%
12	2	Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка	м3 конструкции	486,00	1 598,60	776 918,17							0,0%
13	3	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками	м3 уплотненного грунта	2 532,00	628,85	1 592 239,85							0,0%
		Всего по смете № 01-01-07				**9 632 931,41**		**0,00**		**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			30,00	3 428 287,31	30,00	3 428 287,31	100,0%
		Всего по смете № 01-01-08				**3 428 287,31**		**0,00**		**3 428 287,31**		**3 428 287,31**	**100,0%**
		Итого по разделу 1				**103 262 389,33**		**66 214 857,45**		**9 302 202,00**		75 517 059,45	73,1%
		Локальная смета № 02-01-01											
		на буровзрывные работы											
15	4	Разрыхление скважинными зарядами в выемках при одной обнаженной поверхности	м3	550 269,23	6 454,53	3 551 729 357,33	550 269,23	3 551 729 357,33			550 269,23	3 551 729 357,33	100,0%
		Всего по смете № 02-01-01				**3 551 729 357,33**		**3 551 729 357,33**		**0,00**		**3 551 729 357,33**	**100,0%**
		Локальная смета № 02-01-02											
		на механизированные земляные работы											
16	1	Устройство насыпи земполотна	м3 грунта в плотном теле	313 630,00	1 747,98	548 217 461,68	205 935,67	359 970 443,76	87 364,33	152 710 682,12	293 300,00	512 681 125,89	53,5%
17	2	Погрузка и вывозка грунта автосамосвалами в кавальеры	м3 грунта	218 623,00	1 098,71	240 202 795,52	218 623,00	240 202 795,52			218 623,00	240 202 795,52	100,0%
18	3	Погрузка и вывозка грунта автосамосвалами в кавальеры 4 км	м3 грунта	345 429,00	808,73	279 360 038,57	345 429,00	279 360 038,57			345 429,00	279 360 038,57	100,0%
19	4	Погрузка и вывозка грунта автосамосвалами в насыпь 22 км	м3 грунта	63 828,00	1 230,18	78 519 924,23	63 828,00	78 519 924,23			63 828,00	78 519 924,23	100,0%
		Всего по смете № 02-01-02				**1 146 300 220,01**		**958 053 202,09**		**152 710 682,12**		**1 110 763 884,21**	**96,9%**
		Локальная смета № 02-01-04											
		на дополнительные механизированные земляные работы											
	Раздел 2 Рыхление поверхности основания насыпи												
20	1	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л.с). Глубина рыхления до 0,35 м	м3 грунта	3 564,00	26,54	94 574,10			3 564,00	94 574,10	3 564,00	94 574,10	100,0%
	Раздел 3 Устройство грунтовых дорог для проезда к линейным участкам, глубоким выемкам, трубам												
21	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			2,674	3 687 133,68	2,674	3 687 133,68	100,0%
		Всего по смете № 02-01-04				**3 781 707,78**				**3 781 707,78**		**3 781 707,78**	**100,0%**
		Локальная смета № 02-01-05											
		на укрепление откосов выемки											
	Раздел 1 Укрепление откосов выемки посевом трав												

22	1	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом	м2	47 070,00	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)													
23	2	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) неподготовленная. Устройство при укреплении откосов	м2 поверхности	2 319,00	228,01	528 749,05								0,0%
24	3	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м2, разрывная нагрузка 12,5 кН/м	1 м2	2 597,00	702,46	1 824 279,08								0,0%
25	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%
26	5	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную	м2	1 684,00	1 430,38	2 408 757,66								0,0%
	Раздел 3 Устройство дренажа на участках обводненных грунтов													
27	6	Земляные работы	м3 грунта	6031	2 714,39	16 370 509,06								0,0%
28	7	Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски (2324+412+1751)м3	м3	4487	5 473,79	24 560 898,19								0,0%
29	8	Прослойка из геотекстиля. Устройство дренажа	м2 поверхности	2509	157,31	394 701,32								0,0%
30	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%
31	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%
32	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**		**0,00**		**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													
33	1	Группы 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 призмальных водоотводных кюветов, кювет-траншей													
34	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													
35	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													
36	4	Площади. Планировка механизированным способом	м2 спланированной площади	6389	17,72	113 225,29								0,0%

37	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)													
38	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)													
39	7	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	759	18 882,39	14 331 734,81								0,0%
40	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%
41	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%
42	10	Наброска из камня. Устройство при укреплении дна и откосов кювета 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)													
43	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%
44	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%
45	13	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	607	1 081,09	656 221,01								0,0%
46	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%
47	15	Деформационный шов. Устройство (применительно)	м2 покрытия	10215	23,32	238 208,95								0,0%
48	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)													
49	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%
50	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%
51	19	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	291,6	1 081,09	315 245,99								0,0%
52	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%
53	21	Деформационный шов. Устройство (применительно)	м2 покрытия	5211	23,32	121 518,26								0,0%

54	22	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	11,57	696 334,78	8 056 593,43								0,0%
55	23	Поперечные ребра-гасители монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	151,6	81 633,74	12 375 675,27								0,0%
56	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**			**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-01-07													
	на устройство водопропускных мазорных канав													
	Раздел 1 Земляные работы													
57	1	Земляные работы	м3 грунта	8711	10 012,53	87 219 185,07	6 786,00	67 945 056,81				6 786,00	67 945 056,81	77,9%
	Раздел 2 Устройство рисбермы													
58	2	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня с перевозкой	м3 грунта	123,6	9 365,11	1 157 527,83								0,0%
59	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)													
60	4	Пропитка геотекстиля битумом с применением автогудронатора (применительно)	т	0,89	248 151,14	220 854,52								0,0%
61	5	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л	т битума	0,89	55 596,41	49 480,81								0,0%
62	6	Посыпка огрунтованной поверхности песком (применительно)	м3 подстилающего слоя	7,4	16 026,98	118 599,62								0,0%
63	7	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	1 м3	7,4	10 563,13	78 167,17								0,0%
64	8	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) неподготовленная. Устройство при укреплении откосов (1263+89)м2	м2 поверхности	1352	157,31	212 688,36								0,0%
65	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%
66	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)													
67	11	Подготовка из песчано-гравийной смеси толщиной 20 см. Устройство насухо вручную	м2 подстилающего слоя	697	2 278,22	1 587 921,14								C,0%
68	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								C,0%
69	13	Армосетки, масса до 0,1 т. Установка	т арматуры	1,658	47 032,90	77 980,55								0,0%
70	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								C,0%
	Раздел 5 Укрепление откосов и дна канавы монолитным бетоном с ребрами-гасителями (тип 3)													

71	15	Подготовка из песчано-гравийной смеси толщиной 20 см. Устройство вахуо вручную	м2 подстилающего слоя	4019	2 278,23	9 156 187,87							0,0%
72	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%
73	17	Армосетки, масса до 0,1 т. Установка	т арматуры	5,815	47 033,22	273 498,19							0,0%
74	18	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	5,815	444 397,60	2 584 172,05							0,0%
75	19	Ребра гасителей монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	8,16	81 633,69	666 130,87							0,0%
76	20	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	1,017	251 938,22	256 221,17							0,0%
77	21	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) 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												
78	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%
79	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%
80	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%
81	25	Пропитка геотекстиля битумом с применением автогудронаторов (применительно) НР=108%	т	1,258	248 152,57	312 175,93							0,0%
82	26	Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л НР=108%	т битума	1,258	55 596,43	69 940,31							0,0%
83	27	Посыпка огрунтованной поверхности песком (применительно) НР=94%	м3 подстилающего слоя	9,6	16 027,09	153 860,06							0,0%
84	28	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	1 м3	9,6	10 563,18	101 406,50							0,0%
85	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%
86	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%
87	31	Откосы. Крепление камнем вахуо из каменной наброски с подачей краном	м3	456,9	5 473,79	2 500 974,79							0,0%
88	32	Заливка камня цементным раствором М100	м3	100,89	49 254,69	4 969 305,44							0,0%

89	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**		**67 945 056,81**		**0,00**			**67 945 056,81**	**43,8%**
	Локальная смета № 02-01-08													
	на восстановление существующего участка от примыкания на ПК104+70 (к г.Серебрянск к существующей дороге) до места соединения с проектируемой дорогой													
90	1	Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка	м3 конструкции	809	1 598,60	1 293 265,16								0,0%
91	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**			**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-01-09													
	на восстановление земель под площадками ДСМ, под поливные станции и подъездах к ним													
92	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%
93	2	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	25894	18,24	472 417,94								0,0%
94	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%
95	4	Почвы. Боронование в один след	га	2,59	1 166,01	3 019,95								0,0%
96	5	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	2,59	16 150,20	41 829,01								0,0%
97	6	Суперфосфат двойной гранулированный (пз)	1 т	0,1554	145 683,76	22 639,26								0,0%
98	7	Селитра аммиачная (пз)	1 т	0,09324	425 574,39	39 680,56								0,0%
99	8	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	1 т	0,11655	162 472,09	18 936,12								0,0%
100	9	Травы многолетние. Посев	га	2,59	419 674,89	1 086 957,95								0,0%
101	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**			**0,00**	**0,0%**
		Итого по разделу 02-01				**5 271 361 313,86**		**4 577 727 616,23**		**156 492 389,90**			**4 734 220 006,13**	**89,8%**
	Локальная смета № 02-02-01													
	на устройство дорожной одежды													
	Раздел 1 Дорожная одежда													
102	1	Основание из щебеночно-песчаной смеси (С-7) толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	61 935,7	574,63	35 589 813,92			20 356,00	11 697 070,55	20 356,00		11 697 070,55	32,9%
103	2	Смеси щебеночно-песчаные С-7, для устройства основания	1 м3	12 044,9056	16 423,68	197 821 620,44			3 958,7201	65 016 733,57	3 958,7201		65 016 733,57	32,9%
104	3	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	53,47696	239 814,07	12 824 527,24								0,0%
105	4	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (черная к/) щебеночно-песчаная смесь)	м2 покрытия	58680,21	544,95	31 977 952,58								0,0%
106	5	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (пз)	1 т	11048,0193	35 935,65	397 017 744,97								0,0%

107	6	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	16,69344	239 814,00	4 003 320,69							0,0%
108	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%
109	8	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	43,305	239 814,07	10 385 148,19							0,0%
110	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%
111	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%
112	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												
113	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**		**76 713 804,12**		**76 713 804,12**	**4.2%**
	Локальная смета № 02-02-02												
	на сброс воды с проезжей части открытыми лотками												
	Раздел 1 Продольные лотки вдоль проезжей части												
114	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%
115	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%
116	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%
117	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%
118	5	Продольный лоток из монолитного бетона на обочине. Устройство	м3	41	73 851,44	3 027 908,92							0,0%
119	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												
120	7	Подготовка щебеночная. Устройство (43+185,6)м3	м3 подушки	228,6	26 551,98	6 069 782,78							0,0%
121	8	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой блоков Б-5. Устройство	м2 изолируемой поверхности	492	8 039,49	3 955 431,17							0,0%
122	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%
123	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%

124	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												
125	12	Грунты 6 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (267+14)м3	м3 грунта	281	1 071,85	301 188,94							0,0%
126	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%
127	14	Лоток телескопический ГОСТ 13015-2012 марки Б 6 (с надбавками до В25 F300 W6)	1 шт.	4 603,00	8 821,97	40 607 533,15	225	1 984 943,51			225	1 984 943,51	4,9%
128	15	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой блоков лотков. Устройство	м2 изолируемой поверхности	2624	8 039,50	21 095 637,15							0,0%
129	16	Лоток из монолитного бетона по откосу насыпи. Устройство	м3 бетона в деле	5,11	81 633,67	417 148,05							0,0%
130	17	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,3193	696 334,14	222 339,49							0,0%
	Раздел 4 Бетонные лотки по берме												
131	18	Грунты 6 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	16	1 071,83	17 149,31							0,0%
132	19	Монолитный бетон под лотки на берме. Устройство	м3	8,93	64 260,56	573 846,84							0,0%
133	20	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой блоков лотков. Устройство	м2 изолируемой поверхности	141	8 039,49	1 133 568,72							0,0%
134	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%
135	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%
136	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-1												
137	24	Земляные работы	м3	150	3 272,13	490 820,10							0,0%
138	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%
139	26	Сооружения водосбросные с проезжей части из гасителей. Устройство	гаситель	70	156 225,50	10 935 785,10							0,0%
140	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%
141	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%
142	29	Бетонный растекатель. Устройство	м3 бетона в деле	0,28	81 636,01	22 858,08							0,0%

143	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												
144	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%
145	32	Сооружения водосбросные с проезжей части из гасителей. Устройство	гаситель	40	130 389,48	5 215 579,04							0,0%
146	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%
147	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												
148	35	Отстойник из ж/бетонных звеньев круглых труб. Устройство (применительно)	м3 сборных конструкций	0,84	76 405,63	64 180,73							0,0%
149	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%
150	37	Заполнение отстойника щебнем вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,94	3 492,96	3 283,39							0,0%
151	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%
152	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%
153	40	Заполнение отстойника песком вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	0,32	3 184,12	1 018,92							0,0%
154	41	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	1 м3	0,32	10 564,99	3 380,80							0,0%
155	42	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой звеньев. Устройство	м2 изолируемой поверхности	15,8	8 039,48	127 023,81							0,0%
156	43	Грунты 4 группы. Разработка вручную при устройстве бермы	м3 грунта	5	21 473,06	107 365,30							0,0%
157	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												
158	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**		**1 984 943,51**		**0,00**		**1 984 943,51**	**0,3%**
		Итого по разделу 02-02				**2 504 747 154,68**		**1 984 943,51**		**76 713 804,12**		**78 698 747,63**	**3,1%**
	Локальная смета № 02-03-01												
	на устройство круглой железобетонной трубы отв.1,0 м с нормальным входным звеном на ПК17+25												
159	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%

160	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%
161	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%
162	4	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	21 473,49	85 893,98							0,0%
163	5	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	18,4	11 953,27	219 940,11							0,0%
164	6	Откосы риберма. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	13	14 802,43	192 431,58							0,0%
165	7	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83							0,0%
166	8	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,123	696 336,19	85 649,35							0,0%
167	9	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	55,8	23,28	1 299,25							0,0%
168	10	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	45,3	1 081,10	48 973,65							0,0%
169	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%
170	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%
171	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%
172	14	Риберма 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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-02												
	на удлинение существующей железобетонной трубы отв.1,5 м с нормальным входным звеном на ПК2+95, III тип фундамента												
	Раздел 1 Устройство водоотводной канавы на время строительства трубы (на входе)												
173	1	Земляные работы	м3 грунта	723	1 986,84	1 436 481,97							0,0%
	Раздел 2 Буровзрывные работы												
174	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												
175	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%

176	4	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Демонтаж	м3 сборных конструкций	4,91	335 327,95	1 646 460,21								0,0%
177	5	Земляные работы	м3 грунта	200	3 641,51	728 301,57								0,0%
178	6	Подготовка из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	4	18 882,57	75 530,26								0,0%
179	7	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	20,9	81 633,77	1 706 145,71								0,0%
180	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%
181	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%
182	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%
183	11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	19	357,47	6 791,90								0,0%
184	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%
185	13	Гидроизоляция оклеечная битумной мастикой опор мостов и труб, дополнительный слой. Устройство	м2 изолируемой поверхности	19	2 187,85	41 569,18								0,0%
186	14	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	94,7	357,54	33 859,37								0,0%
187	15	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	94,7	8 039,50	761 340,24								0,0%
188	16	Обратная засыпка	м3 грунта	325	3 019,02	981 180,34								0,0%
189	17	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	15,6	11 953,33	186 471,88								0,0%
190	18	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	46	13 016,36	598 752,36								0,0%
191	19	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	3,5	25 451,44	89 080,05								0,0%
192	20	Сетки арматурные. Установка ручную НР=84%	т арматуры	0,1879	696 339,30	130 842,15								0,0%
193	21	Асфальтовые планки. Устройство (применительно) НР=108%	м2 покрытия	85,4	23,33	1 992,23								0,0%
194	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%

195	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-03												
	на устройство круглой железобетонной трубы отв.1,5 м на ПК25+95, III тип фундамента												
	Раздел 2 Укрепительные работы												
196	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%
197	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%
198	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%
199	4	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	6	10 129,91	60 779,43							0,0%
200	5	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	29,3	11 953,26	350 230,40							0,0%
201	6	Откосы рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15,3	14 802,27	226 474,78							0,0%
202	7	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83							0,0%
203	8	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,182	696 338,86	126 733,67							0,0%
204	9	Асфальтовые плашки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	82,4	23,33	1 922,53							0,0%
205	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%
206	11	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	47,5	1 081,08	51 351,53							0,0%
207	12	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в вымке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	3,232	3 501,96	11 318,33							0,0%
208	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%
209	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-04												
	на устройство круглой железобетонной трубы отв.1,5м, III тип фундамента, с водоприемным колодцем, расположен на ПК43+29												
	Раздел 1 Устройство круглой трубы отв.1,5 м												
210	1	Земляные работы	м3 грунта	1 935,00	1 664,26	3 220 334,20	1 935,00	3 220 334,20			1 935,00	3 220 334,20	100,0%
211	2	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	11,00	18 882,49	207 707,37	11,00	207 707,37			11,00	207 707,37	100,0%

212	3	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	78,80	81 633,74	6 432 738,77	78,80	6 432 738,77			78,80	6 432 738,77	100,0%
213	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	60,69	2 769 919,65			60,69	2 769 919,65	100,0%
214	5	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 10-100 (Блок 71) (с надбавками до В25 F300 W8)	1 шт.	51,00	264 107,27	13 469 470,83	51,00	13 469 470,83			51,00	13 469 470,83	100,0%
215	6	Портальная стенка из монолитного бетона. Устройство	м3 бетона в деле	2,7	81 633,91	220 411,57							0,0%
216	7	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР=69%	м2	259	357,55	92 604,67	259	92 604,67			259	92 604,67	100,0%
217	8	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	259	8 039,49	2 082 229,15	259	2 082 229,15			259	2 082 229,15	100,0%
218	9	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой (оклеечная)	м2	85	357,54	30 391,07	85	30 391,07			85	30 391,07	100,0%
219	10	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя (сетка СС-1)	м2 изолируемой поверхности	85	9 843,08	836 661,58	85	836 661,58			85	836 661,58	100,0%
220	11	Гидроизоляция оклеечная битумной мастикой опор мостов и труб, дополнительный слой. Устройство	м2 изолируемой поверхности	85	2 187,82	185 964,72	85	185 964,72			85	185 964,72	100,0%
221	12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	20	3 492,95	69 859,10	20	69 859,10			20	69 859,10	100,0%
222	13	Обратная засыпка	м3 грунта	1 438,00	1 086,79	1 562 803,89	1 438,00	1 562 803,89			1 438,00	1 562 803,89	100,0%
	Раздел 2 Устройство монолитного колодца												
223	14	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	18	548,08	9 865,46	18	9 865,46			18	9 865,46	100,0%
224	15	Грунты 6 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	112	1 375,74	154 082,38	112	154 082,38			112	154 082,38	100,0%
225	16	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	3,1	18 882,41	58 535,47	3	58 535,47			3,1	58 535,47	100,0%
226	17	Колодец монолитный. Устройство	м3 бетона в деле	66,6	81 633,75	5 436 807,60	67	5 436 807,60			66,6	5 436 807,60	100,0%
227	18	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	68,6	357,55	24 527,88	69	24 527,88			68,6	24 527,88	100,0%
228	19	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	68,6	8 039,49	551 509,32	69	551 509,32			68,6	551 509,32	100,0%
229	20	Обратная засыпка	м3 грунта	45	3 315,13	149 180,91	45	149 180,91			45	149 180,91	100,0%

	Раздел 3 Устройство гасителя типа-3 из монолитного бетона													
230	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%
231	22	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	2,4	18 882,05	45 316,92								0,0%
232	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%
233	24	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	15,5	357,53	5 541,75								0,0%
234	25	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	15,5	8 039,48	124 611,92								0,0%
235	26	Обратная засыпка	м3 грунта	23	2 027,14	46 624,27								0,0%
	Раздел 4 Укрепительные работы													
236	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%
237	28	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	29,6	11 953,23	353 815,62								0,0%
238	29	Русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	29,6	14 255,26	421 955,82								0,0%
239	30	Откосы кювета. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	22	11 953,27	262 971,96								0,0%
240	31	Дно кювета. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15	14 255,31	213 829,59								0,0%
241	32	Откосы рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15,3	14 802,27	226 474,78								0,0%
242	33	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	2	25 450,74	50 901,47								0,0%
243	34	Сетки арматурные. Установка ручную	т арматуры	0,132	696 334,74	91 916,19								0,0%
244	35	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	111,5	23,32	2 600,31								0,0%
245	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%
246	37	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	47,5	1 081,08	51 351,53								0,0%
247	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%

248	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%
249	40	Разберма 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**		**37 345 194,02**		**0,00**			**37 345 194,02**	**89,6%**
	Локальная смета № 02-03-05													
	на устройство круглой железобетонной трубы отв. 1.5м, III тип фундамента, по ПК51+62 (с водоприемным колодцем), (аварийный съезд ПК39+80-положение трубы ПК17+89)													
	Раздел 1 Устройство круглой трубы отв.1,5м													
250	1	Земляные работы	м3 грунта	1350	502,37	678 200,99								0,0%
251	2	Подготовка из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	17	18 882,31	320 999,27								0,0%
252	3	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	154	81 633,75	12 571 597,56								0,0%
253	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%
254	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	57	15 054 114,28			57	15 054 114,28		74,0%
255	6	Откосные крылья, портальные стенки, лоток из монолитного бетона. Устройство	м3 бетона в деле	8,4	81 633,84	685 724,27								0,0%
256	7	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	425	357,55	151 958,03								0,0%
257	8	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	425	8 039,50	3 416 785,76								0,0%
258	9	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	130	357,54	46 480,45								0,0%
259	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%
260	11	Гидроизоляция оклеечная битумной мастикой опор мостов и труб, дополнительный слой. Устройство	м2 изолируемой поверхности	130	2 187,84	284 419,08								0,0%
261	12	Обратная засыпка	м3 грунта	2150	1 369,10	2 943 555,22								0,0%
	Раздел 2 Устройство монолитного колодца													
262	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%
263	14	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	2,8	18 882,64	52 871,40								0,0%

264	15	Колодец монолитный. Устройство	м3 бетона в деле	52,6	81 633,75	4 293 935,19								0,0%
265	16	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	57,4	357,57	20 524,71								0,0%
266	17	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	57,4	8 039,50	461 467,55								0,0%
267	18	Траншей, 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													
268	19	Земляные работы	м3 грунта	2000	1 875,81	3 751 615,25								0,0%
	Раздел 4 Укрепительные работы													
269	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%
270	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%
271	22	Русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	14,9	14 255,27	212 403,53								0,0%
272	23	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	23	10 129,88	232 987,14								0,0%
273	24	Откосы кювета. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	28,7	11 953,25	343 058,16								0,0%
274	25	Дно кювета. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	26,8	14 255,20	382 039,43								0,0%
275	26	Откос риоберны. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15,3	14 802,27	226 474,78								0,0%
276	27	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	6	25 451,05	152 706,32								0,0%
277	28	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	141,9	23,32	3 309,29								0,0%
278	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%
279	30	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	47,5	1 081,08	51 351,53								0,0%
280	31	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,315	696 334,41	219 345,34								0,0%
281	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%
282	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%

283	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**		**15 054 114,28**		**0,00**		**15 054 114,28**	**26,5%**
	Локальная смета № 02-03-06												
	на устройство круглых железобетонных труб отв. 1,5м, III тип фундамента, №1,2,3												
	Раздел 1 Устройство круглых труб отв.1,5м												
284	1	Земляные работы	м3 грунта	846	1 192,64	1 008 976,40	846	1 008 976,40			846	1 008 976,40	100,0%
285	2	Подготовка из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	15	18 882,40	283 235,94	15	283 235,94			15	283 235,94	100,0%
286	3	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	64	81 633,76	5 224 560,40	64	5 224 560,40			64	5 224 560,40	100,0%
287	4	Звенья одиночных 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	69,02	2 201 047,59			69,02	2 201 047,59	100,0%
288	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	58	15 318 220,78			58	15 318 220,78	100,0%
289	6	Откосные крылья, портальные стенки, лоток из монолитного бетона. Устройство	м3 бетона в деле	15,6	81 633,72	1 273 486,04	13,4	1 093 891,85			13,4	1 093 891,85	85,9%
290	7	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	322	357,55	115 131,41							0,0%
291	8	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	322	8 039,49	2 588 717,18							0,0%
292	9	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	96,9	357,56	34 647,87							0,0%
293	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%
294	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%
295	12	Обратная засыпка	м3 грунта	1704	1 261,43	2 149 484,34							0,0%
	Раздел 2 Укрепительные работы												
296	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%
297	14	Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет	м3 грунта	4	9 783,07	39 132,29							0,0%
298	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%
299	16	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	45	14 255,20	641 484,18							0,0%

300	17	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	15	10 129,88	151 948,23							0,0%
301	18	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	75	11 953,27	896 495,40							0,0%
302	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%
303	20	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	11	25 451,12	279 962,35							0,0%
304	21	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,5037	696 334,84	350 743,86							0,0%
305	22	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	235,1	23,32	5 481,94							0,0%
306	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%
307	24	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	142,5	1 081,09	154 054,68							0,0%
308	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%
309	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%
310	27	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	9,6	12 020,47	115 396,54							0,0%
	Раздел 3 Дамба у трубы												
311	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%
312	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%
313	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%
314	31	Грунты 3 группы. Разработка вручную при устройстве дамбы	м3 грунта	14	14 651,40	205 119,57							0,0%
315	32	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	14	671,83	9 405,60							0,0%
316	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%

317	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%
318	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**		**25 129 932,96**		**0,00**		**25 129 932,96**	**63,6%**
	Локальная смета № 02-03-07												
	на устройство круглой железобетонной трубы отв. 1,5м, III типа фундамента, на ПК76+34												
	Раздел 2 Укрепительные работы												
319	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%
320	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%
321	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%
322	4	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	6	10 129,91	60 779,43							0,0%
323	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%
324	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%
325	7	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83							0,0%
326	8	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,182	696 338,86	126 733,67							0,0%
327	9	Асфальтовые плинки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	82,4	23,33	1 922,53							0,0%
328	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%
329	11	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	47,5	1 081,08	51 351,53							0,0%
330	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%
331	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%
332	14	Риберма 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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-08												
	на устройство круглых железобетонных труб отв. 2х1,5м, III типа фундамента с гасителем на ПК7+68												

	Раздел 3 Укрепление русла и откосов насыпи монолитным бетоном												
333	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%
334	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%
335	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%
336	4	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	8	10 129,88	81 039,01							0,0%
337	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%
338	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%
339	7	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	159,7	23,31	3 722,74							0,0%
340	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%
341	9	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	71,5	1 081,10	77 298,37							0,0%
342	10	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83							0,0%
343	11	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,318	696 336,12	221 434,89							0,0%
344	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%
345	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%
346	14	Рисберма 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**		**0,00**	**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												
347	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%
348	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%
349	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%

350	4	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	22	10 129,84	222 856,55							0,0%
351	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%
352	6	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	25	14 802,35	370 058,63							0,0%
353	7	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83							0,0%
354	8	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,294	696 337,16	204 723,12							0,0%
355	9	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	132,4	23,32	3 086,96							0,0%
356	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%
357	11	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	70,9	1 081,09	76 649,19							0,0%
358	12	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в кузове в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	6,565	3 501,93	22 990,20							0,0%
359	13	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	1 т км	35,451	101,64	3 603,12							0,0%
360	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**		**0,00**	**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												
361	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%
362	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%
363	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%
364	4	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	9	10 129,86	91 168,70							0,0%
365	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%
366	6	Откосы рисберм. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	55,8	14 802,27	825 966,53							0,0%
367	7	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83							0,0%

368	8	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	242,2	23,32	5 647,06							0,0%
369	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%
370	10	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	102,5	1 081,09	110 812,10							0,0%
371	11	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,414	696 337,75	288 283,83							0,0%
372	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%
373	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%
374	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-11												
	на устройство прямоугольной трубы отв.4,0х2,5 м (скотопрогон) на ПК89+60												
375	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%
376	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%
377	3	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	47,5	23,33	1 108,13							0,0%
378	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%
379	5	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	16,7	1 081,07	18 053,92							0,0%
380	6	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83							0,0%
381	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-12												
	на устройство подпорных стен из габионных ящиков												
	Раздел 1 Буровзрывные работы												
382	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%

383	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%
384	3	Площадь взрываемая. Укрытие металлическими сетками и матами с грунтом (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	м2	1233	3 105,86	3 829 528,89							0.0%
385	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%
386	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												
387	6	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки	м3	4916	9 052,05	44 499 862,21							0.0%
388	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%
389	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%
390	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%
391	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%
392	11	Грунты 6 группы в карьерах. Разработка с погрузкой в баржи экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	7345	1 206,83	8 864 145,60							0,0%
393	12	Подача скального грунта в баржах краном к месту отсыпки (применительно)	м3	7345	5 475,79	40 204 990,31							0,0%
		Всего по смете № 02-03-12				**204 830 842,16**		**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0.0%**
	Локальная смета № 02-03-13												
	на устройство спецудерживающих матов на потенциально-лавиноопасных участках												
	Раздел 1 Подготовительные работы												
394	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%

395	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%
396	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													
397	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%
398	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%
399	6	Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет	м3 грунта	45	11 739,31	528 269,09								0,0%
400	7	Фундаменты бетонные под опоры. Устройство	м3	195,6	90 237,38	17 650 431,06								0,0%
401	8	Заборы решетчатые высотой до 2 м. Устройство с установкой столбов	м2 забора	1243,2	8 168,37	10 154 916,67								0,0%
402	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%
403	10	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием плоскостных 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%
404	11	Забивка вручную стального костыля (анкера) на глубину до 3 м (Применительно)	1 заземлитель	464	3 997,55	1 854 863,17								0,0%
405	12	Стальной костыль (анкер) в скальном основании. Установка с бурением шурфа (применительно)	т арматуры	0,3155	833 270,84	262 896,95								0,0%
406	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%
407	14	Оконцевание анкеров	м3	11,5	65 909,52	757 959,45								0,0%
408	15	Крепление опоры к анкеру. Устройство (применительно, оттяжка длиной 3 м)	оттяжка	592	16 271,75	9 632 877,71								0,0%
409	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%
410	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%

411	18	Конструкции деревянные снегоудерживающих щитов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	80,81	30 421,08	2 458 327,78							0,0%
412	**Раздел 3 Озеленение в лавиноопасном очаге**												
413	19	Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%	яма	466	9 361,73	4 362 568,24							0,0%
414	20	Деревья-саженцы с отделенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м	шт.	466	6 403,97	2 984 250,20							0,0%
415	21	Берёза повислая H 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**		**0,00**	**0,0%**
		Итого по разделу 02-03				**480 392 328,98**		**77 529 241,25**		**0,00**		**77 529 241,25**	**16,1%**
	Локальная смета № 02-04-01												
	по расчистке полосы дороги на участке ПК57+05 - ПК57+37 от выхода скал и камней												
416	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-02												
	по сооружению береговых опор												
	Раздел 1 Валка леса												
417	1	Деревья мягких пород. Валка с корня.Разделка корчевка пней	дерево	605	1 463,86	885 637,03	605	885 637,03			605	885 637,03	100,0%
418	2	Кустарники в мелколесье густые. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт	га	0,77	1 167 434,14	898 924,29	0,77	898 924,29			0,77	898 924,29	100,0%
	Раздел 2 Земляные работы при устройстве монтажных площадок и подъездов к ним												
418	3	Земляные работы	м3 грунта	7 898	3 165,39	25 000 272,15			7 898	25 000 272,15	7 898	25 000 272,15	100,0%
	Раздел 3 Буровзрывные работы при устройстве монтажной площадки												
419	4	Разрыхление шпуровыми зарядами при высоте уступа 0,5 м (планировка поверхности)	м3	3 356	3 818,67	12 815 448,48			3 356	12 815 448,48	3 356	12 815 448,48	100,0%
	Раздел 4 Устройство покрытия на монтажной площадке с последующей разборкой												
420	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)												
421	6	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2 123	224,15	475 879,04							0,0%
422	7	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т·км	2 547,6	265,93	677 482,20							0,0%
423	8	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	23 100	3,84	88 679,21							0,0%
424	9	Травы многолетние. Посев	га	0,77	419 674,70	323 149,52							0,0%
425	10	Посевы трав. Прикатывание	га	0,77	4 232,83	3 259,28							0,0%

	Раздел 6 Фундаменты опор												
426	11	Земляные работы	м3 грунта	3 846	1 583,36	6 089 602,58			3 846	6 089 602,58	3 846	6 089 602,58	100,0%
427	12	Конструкции железобетонные. Разбивка экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбиваемого слоя свыше 1 м (разработка грунта 6 группы гидромолотом. Прим.) НР=110%	м3 грунта	107,7	108 846,66	11 722 785,20			107,7	11 722 785,20	107,7	11 722 785,20	100,0%
428	13	Устройство бетонной подготовки	м3	0,9	59 314,91	53 383,42			0,9	53 383,42	0,9	53 383,42	100,0%
429	14	Скважины глубиной до 10 м. Бурение ударно-вращательное. Группы 6 группы	м бурения	288	9 397,18	2 706 386,54			288	2 706 386,54	288	2 706 386,54	100,0%
430	15	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	1 т	2,7986	414 604,33	1 160 311,68			2,7986	1 160 311,68	2,7986	1 160 311,68	100,0%
431	16	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	1 м3	2,47	47 262,83	116 739,20			2,47	116 739,20	2,47	116 739,20	100,0%
432	17	Устройство выравнивающего слоя	м3	36,63	64 260,73	2 353 870,39			36,63	2 353 870,39	36,63	2 353 870,39	100,0%
433	18	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	373,58	90 792,64	33 918 314,68			363,58	33 010 388,28	363,58	33 010 388,28	97,3%
434	19	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	8,24	524 188,92	4 319 316,68			8,02	4 203 697,09	8,02	4 203 697,09	97,3%
435	20	Засыпка фундамента	м3	3312,09	1 469,34	4 866 575,09			3 312,09	4 866 575,09	3 312,09	4 866 575,09	100,0%
436	21	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	1778	357,57	635 766,95			1 778	635 766,95	1 778	635 766,95	100,0%
437	22	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	1778	8 041,78	14 298 282,37			1 778	14 298 282,37	1 778	14 298 282,37	100,0%
	Раздел 7 Буровзрывные работы при сооружении фундаментов опор												
438	23	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%
439	24	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												
440	25	Фундаменты сборные. Устройство	м3 сборных конструкций	64,17	27 597,32	1 777 337,17			64,17	1 777 337,17	64,17	1 777 337,17	100,0%
441	26	Железобетонный блок подколонников ПК-В, размер 210х188х140см (пд)	1 шт	9	1 728 350,64	15 555 155,78			9	15 555 155,78	9	15 555 155,78	100,0%
442	27	Железобетонный блок подколонника ПК-Н, размер 213х188х140см (пд)	1 шт	9	2 153 666,52	19 382 998,67			9	19 382 998,67	9	19 382 998,67	100,0%
443	28	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%
444	29	Железобетонная стойка С823-3, размер 68х80х879см (пд)	1 шт	9	1 968 236,93	17 714 132,33							0,0%

445	30	Железобетонная стойка СН-856. размер 922х40х50см (пл)	1 шт	9	908 990,79	8 180 917,12							0,0%
446	31	Омоноличивание стоек в гнездах фундаментных блоков-подколонников	м3	2,97	70 209,05	208 520,87							0,0%
447	32	Омоноличивание блоков подколонников	м3 бетона в деле	39,87	87 582,86	3 491 928,57							0,0%
448	33	Арматура. Установка при объединении блоков-подколонников ПК-В и ПК-Н	т арматуры	0,994	251 937,41	250 425,79							0,0%
449	34	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%
450	35	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%
451	36	Омоноличивание наклонных стоек в гнездах блоков-подколонников ПК-Н	м3	3,15	70 209,19	221 158,95							0,0%
452	37	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ЭП-057 за два раза	м2	12,7	3 113,48	39 541,24							0,0%
453	38	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-1155 за 2 раза	м2	12,7	1 418,12	18 010,11							0,0%
454	39	Растворы цементные. Приготовление вручную в построечных условиях	м3	0,1632	11 550,38	1 885,02							0,0%
455	40	Смесь сухая гидроизоляционная на полиуретановой основе двухкомпонентная	1 кг	312	4 224,77	1 318 128,78							0,0%
456	41	Нанесение слоя полимерцементного раствора	м3	0,16	37 850,69	6 056,11							0,0%
457	42	Устройство ригеля из монолитного железобетона	м3 железобетона в деле	45,1	103 611,54	4 672 880,46							0,0%
458	43	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%
459	44	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%
460	45	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%
461	46	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%
462	47	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%

463	48	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%
464	49	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%
465	50	Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1 (4шт) НР=91%	т	0,101	1 384 206,00	139 804,81								0,0%
466	51	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст5сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	0,075	28 063,29	2 104,75								0,0%
467	52	Устройство из монолитного железобетона шкафных станок	м3 железобетона в деле	13,7	103 611,55	1 419 478,17								0,0%
468	53	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,195	85 628,00	16 697,46								0,0%
469	54	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%
470	55	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%
471	56	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%
472	57	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%
473	58	Устройство монолитных открылков	м3 железобетона в деле	3,8	144 240,61	548 114,32								0,0%
474	59	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%
475	60	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%
476	61	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%
477	62	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%
478	63	Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-2 в открылках для крепления стоябов освещения	т	0,0224	1 613 988,51	36 153,34								0,0%

479	64	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%
480	65	Устройство боковых щитов из монолитного железобетона	м3 железобетона в деле	1,22	103 611,42	126 405,93							0,0%
481	66	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%
482	67	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%
483	68	Устройство подферменников из монолитного железобетона	м3 железобетона в деле	6,7	105 758,81	708 584,05							0,0%
484	69	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,284	85 620,61	24 316,25							0,0%
485	70	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%
486	71	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%
487	72	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%
488	73	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	0,632	28 359,15	17 733,38							0,0%
489	74	Установка металлических конструкций антисейсмических опорных частей (применительно)	опорная часть	23	163 744,68	3 766 127,65							0,0%
490	75	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%
491	76	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка	опорная часть	23	4 688,79	107 842,16							0,0%
492	77	Части опорные антисейсмические резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений АБ РОЧ размерами 250х400х82мм (п.п)	1 шт	23	127 118,57	2 923 727,00							0,0%
493	78	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	813	357,57	290 707,31							0,0%
494	79	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	813	8 041,78	6 537 966,32							0,0%

495	80	Изготовление металлических тумбочек под опоры освещения	т конструкций	0,1112	669 335,74	74 430,13							0,0%
496	81	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%
497	82	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%
498	83	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%
499	84	Установка металлических тумбочек под опоры освещения массой свыше 20 кг.	т стальных элементов	0,1112	256 453,66	28 517,65							0,0%
500	85	Окраска металлических конструкций	т	0,1112	28 684,12	3 189,67							0,0%
501	86	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,00055	819 914,40	450,95							0,0%
502	87	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,00089	1 662 554,65	1 479,67							0,0%
503	88	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,00057	802 023,94	457,15							0,0%
		Всего по смете № 02-04-02				**232 369 914,89**		**1 784 561,32**		**155 749 001,03**		**157 533 562,35**	**67,8%**
	Локальная смета № 02-04-03												
	на сооружение временных опор												
504	1	Деревья мягких пород. Валка с корня	дерево	1018	338,54	344 629,74	1 018	344 629,74			1 018	344 629,74	100,0%
505	2	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы	дерево	1018	732,02	745 199,95	1 018	745 199,95			1 018	745 199,95	100,0%
506	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	1 018	402 120,39			1 018	402 120,39	100,0%
507	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	1,3	1 264 036,73			1,3	1 264 036,73	100,0%
	Раздел 2 Земляные работы при устройстве монтажных площадок и подъездов к ним для опор №2, №3, №6, №7												
508	5	Земляные работы	м3 грунта	6525,70	2 716,00	17 723 799,80			6 525,70	17 723 799,80	6 525,70	17 723 799,80	100,0%
	Раздел 6 Отвод русла реки на время строительно-монтажных работ												
509	6	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			560	380 626,77	560	380 626,77	100,0%
510	7	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т км	1 120	265,93	297 841,25			1 120	297 841,25	1 120	297 841,25	100,0%

511	8	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			560	274 874,26	560	274 874,26	100,0%
512	9	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	1 400	3,84	5 375,63			1 400	5 375,63	1 400	5 375,63	100,0%
	Раздел 8 Фундаменты опор №4 и №5												
513	10	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	1 560	1 090,92	1 701 834,51							0,0%
514	11	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%
515	12	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%
516	13	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%
517	14	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	105 353,76							0,0%
518	15	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%
519	16	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%
520	17	Прокат толстолистовой 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%
521	18	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,015	1 020 059,70	15 300,90							0,0%
522	19	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%
523	20	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%

524	21	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%
525	22	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%
526	23	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%
527	24	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%
528	25	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,03	1 020 089,71	30 602,69							0,0%
529	26	Сборка с установкой конструкций бездонного ящика (применительно) на опоре №4	т стальных конструкций	11,03	232 689,61	2 566 566,38							0,0%
530	27	Сборка с установкой конструкций бездонного ящика (применительно) на опоре №5	т стальных конструкций	11,03	204 020,02	2 250 340,87							0,0%
531	28	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%
532	29	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	8,11	1 150,28	9 328,79							0,0%
533	30	Конструкции металлические. Разгрузка	1 т	8,11	1 150,28	9 328,79							0,0%
534	31	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%
535	32	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%
536	33	Укладка тампонажного слоя бетона способом ВПТ	м3 бетона	30	113 225,55	3 396 766,51							0,0%
537	34	Обсыпка бездонного ящика с подачей грунта краном (применительно)	м3	100	5 473,79	547 379,43							0,0%
538	35	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	1 маш.-ч	464	779,58	361 722,85							0,0%
539	36	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%

540	37	Устройство выравнивающего слоя из бетона	м3	54	64 260,71	3 470 078,61							0,0%
541	38	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	561,6	85 249,09	47 875 886,98							0,0%
542	39	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	11,11	251 937,27	2 799 023,06							0,0%
543	40	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%
544	41	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%
545	42	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	400	357,58	143 030,18							0,0%
546	43	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	400	8 041,78	3 216 711,38							0,0%
547	44	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%
548	45	Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	85	7 067,30	600 720,49							0,0%
549	46	Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	815	350,16	285 376,39							0,0%
550	47	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												
551	48	Разрыхление шпуровыми зарядами уступа высотой более 0,5 до 1 м	м3	995	2 171,74	2 160 879,48			995	2 160 879,48	995	2 160 879,48	100,0%
	Раздел 10 Фундаменты опор №2, №3, №6, №7												
552	49	Земляные работы	м3 грунта	5 960	2 208,75	13 164 155,85			5 960	13 164 155,85	5 960	13 164 155,85	100,0%
553	50	Бетонная подготовка	м3	2	59 314,45	118 628,91			2	118 628,91	2	118 628,91	100,0%
554	51	Устройство выравнивающего слоя из монолитного бетона	м3	24,4	64 260,72	1 567 961,55			24,4	1 567 961,55	24,4	1 567 961,55	100,0%
555	52	Скважины глубиной до 10 м. Бурение ударно-вращательное. Группы 6 группы (168 скважин, глубина 2м)	м бурения	344	13 954,61	4 800 385,26			344	4 800 385,26	344	4 800 385,26	100,0%
556	53	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	938,62	85 249,09	80 016 497,97			938,62	80 016 497,97	938,62	80 016 497,97	100,0%
557	54	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	37,8124	333 601,20	12 614 262,08			37,8124	12 614 262,08	37,8124	12 614 262,08	100,0%
558	55	Засыпка фундамента	м3	1 809,98	1 080,50	1 955 675,99			1 809,98	1 955 675,99	1 809,98	1 955 675,99	100,0%
559	56	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	1 013,5	357,58	362 402,56			1 013,5	362 402,56	1 013,5	362 402,56	100,0%

560	57	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	1 013,5	8 041,78	8 150 341,46			1 013,5	8 150 341,46	1 013,5	8 150 341,46	100,0%
	Раздел 11 Надфундаментная часть опор №2, №3, №4, №5, №6, №7												
561	58	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%
562	59	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%
563	60	Подушки из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	42	19 386,01	814 212,55							0,0%
564	61	Конструкции решетчатые. Изготовление.	т конструкций	46,77	586 214,43	27 417 248,68							0,0%
565	62	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%
566	63	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%
567	64	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%
568	65	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%
569	66	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	420 649,56							0,0%
570	67	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%
571	68	Подмости и вирсы 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%
572	69	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%
573	70	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%
574	71	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%

575	72	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%
576	73	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%
577	74	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%
578	75	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%
579	76	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%
580	77	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%
581	78	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%
582	79	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%
583	80	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%
584	81	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%
585	82	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%
586	83	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%
587	84	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%
588	85	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%
589	86	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	46,77	1 150,27	53 798,31							0,0%

590	87	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%
591	88	Конструкции металлические. Разгрузка	1 т	46,77	1 150,27	53 798,31							0,0%
592	89	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%
593	90	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%
594	91	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%
595	92	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%
596	93	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%
597	94	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%
598	95	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%
599	96	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	159,01	414 604,67	65 926 288,17							0,0%
600	97	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	27,19	473 503,10	12 874 549,21							0,0%
601	98	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	17,12	448 560,91	7 679 362,76							0,0%
602	99	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%
603	100	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%
604	101	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%
605	102	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%

606	103	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%
607	104	Устройство монолитных железобетонных распорок	м3 железобетона в деле	123,5	103 611,51	12 796 021,20								0,0%
608	105	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%
609	106	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%
610	107	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%
611	108	Уширение столбов верхнего яруса под размещение ригелей. Устройство	м3 железобетона в деле	1,95	144 239,90	281 267,81								0,0%
612	109	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,52	85 616,20	44 520,42								0,0%
613	110	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%
614	111	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%
615	112	Армокаркасы и арматуры массой до 5 т. Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т	т арматуры	7,07	70 446,48	498 056,65								0,0%
616	113	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%
617	114	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,87	85 619,30	160 108,09								0,0%
618	115	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%
619	116	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%
620	117	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%

621	118	Армокаркасы и арнофермы массой до 3 т. Установка краном на гусеничном ходу 50-63 т	т арматуры	25,53	94 087,44	2 402 052,38							0,0%
622	119	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%
623	120	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	8,05	85 618,97	689 232,68							0,0%
624	121	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	20,01	414 604,68	8 296 239,65							0,0%
625	122	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,51	440 379,13	224 593,36							0,0%
626	123	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	5,01	473 503,13	2 372 250,68							0,0%
627	124	Сооружение монолитных ригелей	м3 бетона в деле	59,45	104 045,51	6 185 505,36							0,0%
628	125	Сооружение монолитных ригелей, работы на высоте более 25м	м3 бетона в деле	58,61	107 284,68	6 287 954,88							0,0%
629	126	Устройство из монолитного железобетона конструкций объединения ригелей (плиты, диафрагмы)	м3 железобетона в деле	13,15	144 240,85	1 896 767,18							0,0%
630	127	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	1,18	415 493,67	490 282,53							0,0%
631	128	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,05	473 501,56	23 675,08							0,0%
632	129	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%
633	130	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	1,14	415 493,58	473 662,68							0,0%
634	131	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,05	473 501,56	23 675,08							0,0%
635	132	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%

636	133	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,77	415 494,08	319 930,44							0,0%
637	134	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,82	85 619,80	70 208,24							0,0%
638	135	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,82	440 376,19	361 108,48							0,0%
639	136	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	2,36	1 384 203,37	3 266 719,95							0,0%
640	137	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%
641	138	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%
642	139	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,76	415 494,02	315 775,46							0,0%
643	140	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,8	85 619,42	68 495,54							0,0%
644	141	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,8	440 376,43	352 301,14							0,0%
645	142	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%
646	143	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%
647	144	Установка металлических конструкций антисейсмических опорных частей	опорная часть	69	163 744,71	11 298 384,75							0,0%
648	145	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%
649	146	Установка металлических конструкций антисейсмических опорных частей, работы на высоте более 25м (применительно)	опорная часть	66	180 028,57	11 881 885,43							0,0%
650	147	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	2 775 782,60							0,0%

651	148	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка	опорная часть	69	4 688,77	323 525,47							0,0%
652	149	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%
653	150	Части опорные антисейсмические резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений АБ РОЧ размерами 250х400х82мм (пд)	1 шт	135	127 118,58	17 161 008,42							0,0%
654	151	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%
655	152	Грунты 3 группы в штабели. 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%
656	153	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%
657	154	Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта	1550	80,90	125 402,22							0,0%
	Раздел 12 Окраска бетонных поверхностей опор												
658	155	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка лаком ХС-76, первый слой	м2	4443	840,22	3 733 087,17							0,0%
659	156	Окраска с двоих по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая	м2 окрашиваемой поверхности	4443	1 182,79	5 255 151,49							0,0%
		Всего по смете № 02-04-03				**769 452 430,50**		**2 755 986,81**		**143 593 708,81**		**146 349 695,62**	**19,0%**
	Локальная смета № 02-04-04												
	на пролетные строения												
	0.1 Подготовительные работы для устройства эстакад												
660	1	Земляные работы	м3 грунта	540	3 087,22	1 667 101,03							0,0%
661	2	Подушки под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	10	19 385,93	193 859,35							0,0%
662	3	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	407	75 374,11	30 677 262,44							0,0%
663	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												
664	5	Изготовление пролетных строений подмостей. Сборка с помощью кранов на автомобильном ходу	т конструкций	5,34	626 304,94	3 344 468,37							0,0%
665	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%

666	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%
667	8	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса оборочной единицы от 0,5 до 1 т	1 т	8,0504	1 212 868,34	9 764 075,30								0,0%
668	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%
669	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%
670	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%
671	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%
672	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 02: 685,65	1 347 194,69								0,0%
673	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%
674	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 наката точные пути продольной и поперечной надвижки железобетонных балок													
675	16	Сборка стальных из инвентарных конструкций, высота до 12 м (на 1 этапе)	т стальных конструкций	41,31	236 185,34	9 756 816,35								0,0%
676	17	Сборка стальных инвентарных конструкций, высота свыше 12 м (на 1 этапе)	т стальных конструкций	16,01	243 796,23	3 903 177,63								0,0%
677	18	Подмости и пирсы стальные из инвентарных конструкций, высота свыше 12 м. Сборка на высоте более 25м (на 1 этапе)	т стальных конструкций	4,3	259 970,51	1 117 873,18								0,0%
678	19	Разборка стальных инвентарных конструкций.	т стальных конструкций	57,32	66 934,85	3 836 705,63								0,0%
679	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%
680	21	Подушки под фундаменты из песчано- гравийной 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)													

681	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%
682	23	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 25118-2012 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%
683	24	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,9	1 020 067,15	918 060,43								0,0%
684	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%
685	26	Строения пролетные одноцутные 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%
686	27	Полотно мостовое. Укладка	км проезжей части под путь	0,096	239 489 357,97	22 990 978,36								0,0%
687	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)													
688	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%
689	30	Разборка металлического пролетного строения на блоки	т пролетного строения	31,72	170 035,69	5 393 532,02								0,0%
690	31	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	31,72	1 150,26	36 486,38								0,0%
691	32	Конструкции металлические. Разгрузка	1 т	31,72	1 150,26	36 486,38								0,0%
692	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%
693	34	Сборка металлического 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%
694	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%

695	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%
696	37	Полотно мостовое. Укладка (без учета стоимости материалов)	км проезжей части под путь	0,096	49 955 724,48	4 793 829,55								0,0%
697	38	Полотно мостовое. Разборка	км проезжей части под путь	0,096	39 948 596,25	3 835 065,24								0,0%
698	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%
699	40	Разборка металлического пролетного строения на блоки длиной 8м	т пролетного строения	31,72	170 035,69	5 393 532,02								0,0%
700	41	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	31,72	1 150,26	36 486,38								0,0%
701	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%
702	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													
703	44	Изготовление решетчатых конструкций (подготовка под наклочные пути)	т конструкций	9,9	586 214,36	5 803 522,14								0,0%
704	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%
705	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%
706	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%
707	48	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С275, Сэ3пс ГОСТ 19281-89	1 т	9,9	25 709,91	254 528,07								0,0%
708	49	Изготовление решетчатых конструкций	т конструкций	1,72	586 214,95	1 008 289,72								0,0%

709	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%
710	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%
711	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%
712	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%
713	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%
714	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%
715	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%
716	57	Разборка инвентарных конструкций (11,62т х 2раза)	т стальных конструкций	23,24	66 934,83	1 555 565,54							0,0%
717	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%
718	59	Конструкции металлические Погрузка	1 т	11,62	1 150,25	13 365,87							0,0%
719	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%
720	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%
721	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	35	162 647 177,03			35	162 647 177,03	44,3%
722	63	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединенные на сварке (в балках пролетных строений для выполнения антисейсмических мероприятий)	1 т	2,12	1 270 442,20	2 693 337,46							0,0%

723	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%
724	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%
725	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%
726	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%
727	68	Армокаркасы и армофермы массой до 1 т. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т (применительно, устройство накладной плиты)	т арматуры	1,7451	115 179,35	200 999,49								0,0%
728	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%
729	70	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,6121	473 501,73	289 830,41								0,0%
730	71	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,2687	440 382,90	118 330,89								0,0%
731	72	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,8643	414 604,83	358 342,95								0,0%
732	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%
733	74	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	1,2502	415 493,73	519 450,26								0,0%
734	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%
735	76	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	18,334	415 494,06	7 617 668,02								0,0%
736	77	Арматура из отдельных стержней. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т	т арматуры	1,5228	162 078,32	246 812,86								0,0%

737	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%
738	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%
739	80	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	1 т	0,02318	3 379 192,92	78 329,69							0,0%
740	81	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	3,43	1 608 807,60	5 518 210,06							0,0%
741	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%
742	83	Изготовление металлических тумбочек под опоры освещения. Сборка с помощью кранов на автомобильном ходу	1 конструкций	0,1286	669 346,82	86 078,00							0,0%
743	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%
744	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%
745	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%
746	87	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,1286	256 445,33	32 978,87							0,0%
747	88	Конструкции металлические. Окраска	т	0,1286	28 677,55	3 687,93							0,0%
748	89	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,00063	819 302,49	516,16							0,0%
749	90	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,00103	1 661 942,60	1 711,80							0,0%
750	91	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,00066	802 366,88	529,56							0,0%
751	92	Подмости для окраски. Устройство	м2 окрашиваемой поверхности	3455	2 218,89	7 666 277,33							0,0%
752	93	Подмости для окраски. Устройство на высоте более 25м	м2 окрашиваемой поверхности	2626	2 376,11	6 239 666,12							0,0%
753	94	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2 окрашиваемой поверхности	3455	1 507,61	5 208 784,44							0,0%
754	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**		**162 647 177,03**		**0,00**		**162 647 177,03**	**20,3%**
	Локальная смета № 02-04-05												

	на устройство проезжей части													
755	1	Установка блоков железобетонного парапетного ограждения	м3 сборных конструкций	55,76	57 981,69	3 233 058,90								0,0%
756	2	Железобетонные блоки ограждения Б-1, размерами 299х91х55см (пл)	1 шт	88	192 360,08	16 927 687,34								0,0%
757	3	Железобетонные блоки ограждения Б-2, Б-2*, размерами 324х91х55см (пл)	1 шт	12	200 551,21	2 406 614,51								0,0%
758	4	Железобетонные блоки ограждения Б-3 (Б-3*), размерами 299х91х55см (пл)	1 шт	12	365 097,83	4 381 173,93								0,0%
759	5	Деталь 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%
760	6	Светоотражающее устройство УС-1	1 шт	118	1 407,42	166 075,79								0,0%
761	7	Бетонирование краевых полос из гидрофобного бетона	м3	11,1	156 436,31	1 736 443,07								0,0%
762	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%
763	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%
764	10	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	1 т	0,00045	3 383 285,91	1 522,48								0,0%
765	11	Заливка штрабы гидроизоляционной мастикой	м шва	338	16 440,03	5 556 728,88								0,0%
766	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%
767	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%
768	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%
769	15	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,60279	239 970,43	144 651,77								0,0%

770	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%
771	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%
772	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%
773	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%
774	20	Компенсатор петлевого типа из оцинкованной стали толщиной 2х450мм	1 т	0,956	799 949,10	764 751,34							0,0%
775	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%
776	22	Мастика резная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	1 кг	800	3 712,98	2 970 386,07							0,0%
777	23	Конструкции опорного листа (толщиной 8мм)	1 т	1,588	1 203 736,28	1 911 533,22							0,0%
778	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%
779	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%
780	26	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХТ 0,040х100 НД	1 м2	216	423,98	91 580,35							0,0%
781	27	Укладка ЩМА-20 толщиной 5см при устройстве деформационного шва	м2 покрытия	72	9 143,40	658 324,55							0,0%
782	28	Полимерная добавка к ЩМА	1 т	12,6	7 089,76	89 330,98							0,0%
783	29	Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки	м2 покрытия	72	1 566,53	112 790,04							0,0%
784	30	Заделка штрабы по контуру шебеночно-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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-06												

	на отвод воды с проезжей части													
785	1	Изготовление металлических конструкций. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,148	669 341,38	99 062,52								0,0%
786	2	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полок от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,072	602 886,03	43 407,79								0,0%
787	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%
788	4	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,0186	1 020 087,45	18 973,63								0,0%
789	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%
790	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%
791	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%
792	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%
793	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%
794	10	Сборка и навеска водосточных труб с установкой креплений (применительно)	м труб	190	6 255,48	1 188 541,27								0,0%
795	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%
796	12	Окраска стальных конструкций	т	3,12	28 686,12	89 500,70								0,0%
797	13	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,01526	818 824,79	12 495,27								0,0%
798	14	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,02496	1 662 639,02	41 499,47								0,0%
799	15	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,0161	802 609,71	12 922,02								0,0%
800	16	Устройство присыпных призм вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	18	3 492,97	62 873,48								0,0%
801	17	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	18	563,11	10 135,99								0,0%
802	18	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	78	553,70	43 188,97								0,0%

803	19	Установка железобетонного звена, блок №13, при устройстве отстойника	шт. сборных конструкций	6	8 712,62	52 275,73							0,0%
804	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	2	201 943,93			2	201 943,93	33,3%
805	21	Заполнение фильтра-отстойника щебнем вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,82	3 492,68	9 849,36							0,0%
806	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%
807	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%
808	24	Заполнение фильтра-отстойника песком вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	0,96	3 181,21	3 053,96							0,0%
809	25	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	1 м3	0,96	10 956,49	10 518,23							0,0%
810	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**		**201 943,93**		**0,00**		**201 943,93**	**4,4%**
	Локальная смета № 02-04-07												
	по устройству металлического перильного ограждения												
811	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-08												
	по устройству разметки												
812	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%
813	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%
814	3	Вертикальная разметка 2.7 (белая)	м2 разметки	218	3 095,10	674 731,88							0,0%
815	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-09												
	на сопряжение моста с насыпью подходов												
816	1	Земляные работы	м3 грунта	15580	2 297,98	35 802 553,19							0,0%
817	2	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	98	27 050,63	2 650 961,99							0,0%
818	3	Устройство основания из щебня вручную	м3 подушки	11,2	27 050,68	302 967,65							0,0%

819	4	Плиты переходные сборные длиной свыше 7 м. Укладка	м3 железобетонных конструкций	81,8	43 919,00	3 592 574,28								0,0%
820	5	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПП80.98.40 (с надбавками до В30 F300 W6), г.Усть-Каменогорск	1 шт.	28	470 946,82	13 186 510,82								0,0%
821	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%
822	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%
823	8	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	1 т	0,0014	3 381 753,99	4 734,46								0,0%
824	9	Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки	м2 покрытия	230	70,04	16 108,19								0,0%
825	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%
826	11	Устройство призм из щебня вдоль переходных плит	м3 подушки	10,1	27 050,74	273 212,46								0,0%
827	12	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0954	239 976,80	22 893,79								0,0%
828	13	Основание из горячей черной крупнозернистой ЩПС. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона	т смеси	12,2	6 591,81	80 420,14								0,0%
829	14	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД100/130 (пп)	1 т	12,322	35 935,66	442 799,26								0,0%
830	15	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,153	239 967,38	36 715,01								0,0%
831	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%
832	17	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД100/130 (пп)	1 т	31,96	35 935,63	1 148 502,68								0,0%
833	18	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0663	239 981,40	15 910,77								0,0%
834	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%
835	20	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0663	239 981,40	15 910,77								0,0%

836	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%
837	22	Полимерная добавка к ЩМА	1 т	22,1	7 089,80	156 684,49							0,0%
838	23	Устройство подготовки из щебня под тротуарные переходные плиты вручную	м3 подушки	2	27 050,47	54 100,95							0,0%
839	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%
840	25	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	1 т	0,00005	3 392 398,09	169,62							0,0%
841	26	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,013	444 421,38	5 777,48							0,0%
842	27	Парапеты бетонные. Устройство	м	14	51 659,89	723 238,47							0,0%
843	28	Арматура. Установка вручную (0,25+0,085+0,008)т	т арматуры	0,343	251 937,73	86 414,64							0,0%
844	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%
845	30	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,335	440 376,75	147 526,21							0,0%
846	31	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,008	473 605,58	3 788,84							0,0%
847	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-10												
	на земляные работы												
848	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%
849	2	Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 20 см вручную	м2 подстилающего слоя	635	2 326,33	1 477 218,85							0,0%
850	3	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными матрацо-тюфячными из оцинкованной проволоки	м3	160	8 712,54	1 394 006,49							0,0%

851	4	Изделие сетчатое габионное матрацно-пофичное 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%
852	5	Изделие сетчатое габионное матрацно-пофичное 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%
853	6	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки	м3	1946	9 222,22	17 946 434,59								0,0%
854	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%
855	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%
856	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%
857	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%
858	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%
859	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%
860	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%
861	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%
862	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%

863	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%
864	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%
865	18	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: виде 15 до 20	1 м3	32,7	1 292,01	42 248,76							0,0%
866	19	Омоноличивание плит цементным раствором М200	м3	4,3	59 314,26	255 051,33							0,0%
867	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%
868	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%
869	22	Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	75,75	3 502,08	265 282,93							0,0%
870	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%
871	24	Устройство рисбермы из камня по подошве откосов, укрепляемых матрацами "Рено"	м3 камня (в деле)	75	12 020,48	901 536,19							0,0%
872	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%
873	26	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	152,49	9 262,39	1 412 421,15							0,0%
874	27	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными матрацно-тюфячными из оцинкованной проволоки	м3	636	9 167,78	5 830 711,03							0,0%
875	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%
876	29	Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	636	3 502,08	2 227 322,97							0,0%
877	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-11												

	на обустройство моста													
	Раздел 1 Устройство лестничных сходов													
878	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%
879	2	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси	м3 подушки	25	19 386,06	484 651,47								0,0%
880	3	Укладка монолитного бетона под ступени	м3	22,71	64 260,70	1 459 360,55								0,0%
881	4	Устройство упора под ступени из монолитного бетона	м3	1,32	73 852,68	97 485,54								0,0%
882	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%
883	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%
884	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%
885	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													
886	9	Приспособления смотровые для пролетных строений, железобетонные. Устройство	т смотровых приспособлений	16,06	1 654 553,99	26 572 137,01								0,0%
887	10	Строения мостов пролетные стальные. Окраска	т	16,06	28 686,15	460 699,56								0,0%
888	11	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,07853	818 845,61	64 303,95								0,0%
889	12	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,12848	1 662 641,40	213 616,17								0,0%
890	13	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,08287	802 652,41	66 515,81								0,0%
891	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													
892	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%
893	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%
894	17	Прокат толстолистовой 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%
895	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%
896	19	Окраска металлических конструкций	т	7,85	28 686,37	225 188,03								0,0%

897	20	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,03839	818 785,85	31 433,19							0,0%
898	21	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,0628	1 662 644,15	104 414,05							0,0%
899	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												
900	23	Изготовление конструкций страховочных петель (применительно)	т конструкций	3,11	669 335,56	2 081 633,58							0,0%
901	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%
902	25	Установка конструкций страховочных петель в швы сопряжения балок	т	3,11	1 613 922,74	5 019 299,71							0,0%
903	26	Окраска металлических конструкций	т	0,8	28 686,37	22 949,09							0,0%
904	27	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,00391	819 200,99	3 203,08							0,0%
905	28	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,0064	1 662 726,37	10 641,45							0,0%
906	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**		**0,00**	**0,0%**
		Итого по разделу 02-04				**2 165 608 627,47**		**167 389 669,09**		**299 342 709,84**		**466 732 378,92**	**21,6%**
	Локальная смета № 02-05-01												
	по устройству примыкания на ПК7+04+70												
	Раздел 5 Продольный водоотвод												
907	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%
908	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%
909	3	Сетки арматурные. Установка	т арматуры	0,95908	696 333,96	667 839,97							0,0%
910	4	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	32,4	1 081,09	35 027,31							0,0%
911	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%
912	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												
913	7	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,2655	239 818,35	63 671,77							0,0%
914	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%

915	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%
916	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%
917	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													
918	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													
919	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%
920	14	Смеси щебеночно-песчаные С-7 для устройства основания	1 м3	1574,86	16 423,68	25 864 988,83								0,0%
921	15	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	6,6033	239 814,10	1 583 564,43								0,0%
922	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%
923	17	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кол)	1 т	1364,692	35 935,65	49 041 092,42								0,0%
924	18	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,0031	239 814,07	480 371,57								0,0%
925	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%
926	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%
927	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%
928	22	Обочины. Укрепление материалом от разборки дорожной одежды толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	732	566,69	414 814,78								0,0%
929	23	Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 13 см	м2 покрытия обочин	1860	566,69	1 054 037,09								0,0%
930	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													

931	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													
932	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%
933	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%
934	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%
935	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%
936	30	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	21 473,49	85 893,98								0,0%
937	31	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	18,4	11 953,27	219 940,11								0,0%
938	32	Откосы рисберма. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	13	14 802,42	192 431,48								0,0%
939	33	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83								0,0%
940	34	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,123	696 336,19	85 649,35								0,0%
941	35	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	55,8	23,28	1 299,25								0,0%
942	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%
943	37	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	45,3	1 081,10	48 973,65								0,0%
944	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%
945	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%
946	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													
947	41	Земляные работы	м3 грунта	166	4 895,30	812 619,46								0,0%
948	42	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	311	553,71	172 205,01								0,0%
949	43	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	22	20 427,32	449 400,94								0,0%

950	44	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	19	4 195,42	79 712,95								0,0%
951	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%
952	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%
953	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%
954	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%
955	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%
956	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%
957	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%
958	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%
959	53	Фундаменты бетонные под стойки знаков. Устройство	м3	1,54	83 380,04	128 405,27								0,0%
960	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%
961	55	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,48	18 205,26	8 738,53								0,0%
962	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%
963	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%
964	58	Омоноличивание стоек в блоке фундамента. Устройство	м3	0,16	62 641,10	10 022,58								0,0%
965	59	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	20 427,85	40 855,69								0,0%
966	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%

967	61	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3 5.21.2 (4000x1500)мм	1 м2	6	47 705,60	286 233,59								0,0%
968	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%
969	63	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	5	3 493,09	17 465,45								0,0%
970	64	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	5	563,29	2 816,43								0,0%
971	65	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	5	195,38	976,91								0,0%
972	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													
973	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%
974	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%
975	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%
976	70	Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм	1 шт.	9	12 737,01	114 633,05								0,0%
977	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%
978	72	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	154	170,60	26 272,68								0,0%
979	73	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	1 шт.	276	4 307,56	1 188 886,81								0,0%
980	74	Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,18346	1 930 211,25	354 116,56								0,0%
981	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%
982	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													

983	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%
984	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%
985	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 съезды и пешеходные дорожки													
986	80	Земляные работы	м3 грунта	1555	5 686,72	8 842 846,60								0,0%
987	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%
988	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%
989	83	Основание под тротуары из песчано-гравийной смеси, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	308	2 861,02	881 193,61								0,0%
990	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%
991	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													
992	86	Ограждения пешеходные металлические. Устройство	м	52	3 877,86	201 648,66								0,0%
993	87	Металлические конструкции перильного ограждения. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,8866	586 214,52	519 737,79								0,0%
994	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%
995	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%
996	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%
997	91	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	29,6	231,90	6 864,21								0,0%
998	92	Металлическое перильное ограждение. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	29,6	3 054,23	90 405,21								0,0%

999	93	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,09709	676 899,91	65 720,21								0,0%
1000	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**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-05-02													
	на устройство съезда на ПК3+00													
	Раздел 5 Дорожная одежда в пределах закругления по типу основной дороги													
1001	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%
1002	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%
1003	3	Нижний слой основания из материала от разборки существующей одежды толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	145	574,63	83 321,38								0,0%
1004	4	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1224	239 815,72	29 353,44								0,0%
1005	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%
1006	6	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кпп)	1 т	25,38	35 935,63	912 046,33								0,0%
1007	7	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0387	239 808,50	9 280,59								0,0%
1008	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%
1009	9	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1287	239 809,03	30 863,42								0,0%
1010	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%
1011	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%
1012	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%
1013	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													
1014	14	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	18	1 694,54	30 501,78								0,0%
	Раздел 7 Дорожная одежда на съезде 4 категории													
1015	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%
1016	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%
1017	17	Нижний слой основания из материала от разборки существующей одежды толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	1656	574,62	951 578,67								0,0%
1018	18	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,395	239 813,73	334 540,16								0,0%
1019	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%
1020	20	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кпд)	1 т	289,144	35 935,65	10 390 577,32								0,0%
1021	21	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4347	239 811,67	104 246,13								0,0%
1022	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%
1023	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%
1024	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%
1025	25	Обочины. Укрепление материалом от разборки дорожной одежды толщиной 15 см	м2 покрытия обочин	495	566,68	280 508,82								0,0%
	Раздел 8 Присыпные обочины на съезде													
1026	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, 1 тип фундамента													
1027	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%
1028	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%

1029	29	Русло из выемок. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	6,4	14 255,16	91 233,01								0,0%
1030	30	Грунты 3 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	5	14 651,54	73 257,70								0,0%
1031	31	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	25	11 953,37	298 834,17								0,0%
1032	32	Откосы канавы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	40	13 016,35	520 654,00								0,0%
1033	33	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83								0,0%
1034	34	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,174	696 335,74	121 162,42								0,0%
1035	35	Асфальтовые планки. Устройство (примонтировано)	м2 покрытия	79,1	23,33	1 845,72								0,0%
1036	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%
1037	37	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	33,3	1 081,10	36 000,62								0,0%
1038	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%
1039	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%
1040	40	Расберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	3,2	12 020,38	38 465,21								0,0%
	Раздел 10 Установка дорожных знаков													
1041	41	Земляные работы	м3 грунта	97	4 895,30	474 844,12								0,0%
1042	42	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	163	553,71	90 254,39								0,0%
1043	43	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	3	20 427,40	61 282,19								0,0%
1044	44	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	4 194,69	8 389,38								0,0%
1045	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%
1046	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%
1047	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%

1048	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%
1049	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													
1050	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%
1051	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%
1052	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%
1053	53	Секция балки ГОСТ 26804-2012 условия СБУ толщиной 3 мм	1 шт.	2	12 737,19	25 474,39								0,0%
1054	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%
1055	55	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	40	170,60	6 824,00								0,0%
1056	56	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	1 шт.	73	4 307,56	314 452,10								0,0%
1057	57	Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,0462	1 930 131,26	89 172,06								0,0%
1058	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%
1059	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													
1060	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%
1061	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%
1062	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%

1063	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 съезды													
1064	64	Земляные работы	м3 грунта	129	10 716,08	1 382 373,82								0,0%
1065	65	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий (БР100.20.8)	м бортового камня	96	6 173,19	592 626,64								0,0%
1066	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%
1067	67	Основание под тротуары из песчано-гравийной смеси, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	47	2 861,01	134 467,58								0,0%
1068	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%
1069	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%
1070	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%
1071	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													
1072	72	Ограждения пешеходные металлические. Устройство	м	45,8	5 332,89	244 246,56								0,0%
1073	74	Металлические конструкции перильного ограждения. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,7793	586 214,05	456 836,61								0,0%
1074	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%
1075	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%
1076	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%
1077	78	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	26,1	231,90	6 052,51								0,0%
1078	79	Металлическое перильное ограждение. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	26,1	3 054,17	79 713,85								0,0%

1079	80	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,08561	676 913,92	57 950,60								0,0%
1080	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**		**0,00**		**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												
1081	1	Земляные работы	м3 грунта	115	7 009,98	806 148,20								0,0%
		Раздел 2 Механизированные земляные работы												
1082	2	Земляные работы	м3 грунта	744	1 834,56	1 364 911,97								0,0%
		Раздел 3 Уступы в основании насыпи												
1083	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												
1084	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%
1085	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%
1086	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%
1087	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%
1088	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%
1089	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)												
1090	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%
1091	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%
1092	12	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	1,559	696 334,44	1 085 585,39								0,0%
1093	13	Асфальтовые плинтусы. Устройство (304+398)м2 (применительно)	м2 покрытия	702	23,32	16 370,72								0,0%
1094	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%

1095	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)													
1096	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%
1097	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%
1098	18	Сетки арматурные. Установка	т арматуры	0,832	696 335,32	579 350,99								0,0%
1099	19	Ребра гасителя монолитные. Устройство	м3 бетона в дело	1,74	81 633,66	142 042,57								0,0%
1100	20	Арматура. Установка вручную	т арматуры	0,132	725 004,02	95 700,53								0,0%
1101	21	Асфальтовые планки. Устройство (132+243)м2 (применительно)	м2 покрытия	375	23,32	8 745,63								0,0%
1102	22	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	22	1 081,13	23 784,89								0,0%
1103	23	Доска обрезная лиственных пород (берза, 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													
1104	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%
1105	25	Смеси щебеночно-песчаные С-7, для устройства оснований	1 м3	37,828	16 423,70	621 275,61								0,0%
1106	26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1566	239 822,52	37 556,21								0,0%
1107	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%
1108	28	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кщп)	1 т	32,336	35 935,67	1 162 015,86								0,0%
1109	29	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0468	239 820,88	11 223,62								0,0%
1110	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%
1111	31	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4227	239 815,23	101 369,90								0,0%
1112	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%

1113	33	Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	582	566,69	329 811,90								0,0%
1114	34	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	72,168	8 804,54	635 405,86								0,0%
1115	35	Покрытие из песчано-гравийной смеси сертовидного 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													
1116	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 справа													
1117	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%
1118	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%
1119	39	Подготовка из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	7,4	18 882,53	139 730,70								0,0%
1120	40	Стены и ребра гаситель, 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%
1121	41	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой (обмазочная)	м2	13	357,46	4 646,95								0,0%
1122	42	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	13	8 039,47	104 513,16								0,0%
1123	43	Траншеи, пазухи котлованов и ям. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	15	3 492,85	52 392,75								0,0%
1124	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%
1125	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%
1126	46	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	44	563,15	24 778,81								0,0%
1127	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%
1128	48	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	10	553,63	5 536,35								0,0%
1129	49	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3	563,47	1 690,40								0,0%

1130	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%
1131	51	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	21 473,49	85 893,98								0,0%
1132	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%
1133	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%
1134	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%
1135	55	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83								0,0%
1136	56	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	28,2	23,34	658,08								0,0%
1137	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%
1138	58	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	26,7	1 081,09	28 864,99								0,0%
1139	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%
1140	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%
1141	61	Наброска из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	8	12 020,50	96 163,98								0,0%
1142	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													
1143	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%
1144	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%
1145	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%
1146	66	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	10 129,76	40 519,05								0,0%
1147	67	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	18,4	11 953,27	219 940,11								0,0%

1148	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%
1149	69	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83								0,0%
1150	70	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,0836	696 338,89	58 213,93								0,0%
1151	71	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	59	23,35	1 377,86								0,0%
1152	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%
1153	73	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обрабатываемой поверхности	45,3	1 081,10	48 973,65								0,0%
1154	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%
1155	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%
1156	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													
1157	77	Земляные работы	м3 грунта	42	6 691,01	281 022,28								0,0%
1158	78	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8	20 427,28	163 418,28								0,0%
1159	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%
1160	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%
1161	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%
1162	82	Фундаменты под стойки, бетонные. Устройство	м3	0,56	83 383,53	46 694,78								0,0%
1163	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													
1164	84	Парапеты железобетонные. Устройство	м	159	8 596,25	1 366 804,19								0,0%
1165	85	Бетонный блок БО30.6.8, размер 300x60x80 см, бетон В22.5 F300 W6 (пп)	1 шт	53	77 909,90	4 129 224,76								0,0%
1166	86	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	53	170,61	9 042,16								0,0%

1167	87	Стержни при объединении блоков ограждения. Установка	т	0,114	1 536 936,50	175 210,76							0,0%
1168	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%
1169	89	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (белая)	м2 разметки	31,92	3 095,10	98 795,49							0,0%
1170	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												
1171	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%
1172	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-05-04												
	на устройство съездов на ПК89+68 (слева, справа)												
	Раздел 4 Укрепление водоотводных канав монолитным бетоном (тип 3)												
1173	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%
1174	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%
1175	3	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	1,6273	696 335,26	1 133 146,37							0,0%
1176	4	Деформационные швы из асфальтовых планок. Устройство (применительно, 151м2+582м2)	м2 покрытия	733	23,32	17 093,11							0,0%
1177	5	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	41,2	1 081,09	44 540,93							0,0%
1178	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)												
1179	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)												
1180	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%

1181	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%
1182	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%
1183	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												
1184	12	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1944	239 813,64	46 619,77							0,0%
1185	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%
1186	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												
1187	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												
1188	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												
1189	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%
1190	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%
1191	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%
1192	20	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	21 473,49	85 893,98							0,0%
1193	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%
1194	22	Откосы рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	20,4	14 802,33	301 967,54							0,0%
1195	23	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,1426	696 334,87	99 297,35							0,0%
1196	24	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83							0,0%
1197	25	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	64,6	23,32	1 506,48							0,0%

1198	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%
1199	27	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	45,3	1 081,10	48 973,65								0,0%
1200	28	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня и мусора в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	2,727	3 501,77	9 549,32								0,0%
1201	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%
1202	30	Раскерна из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	2,7	12 020,93	32 456,51								0,0%
	Раздел 11 Установка дорожных знаков													
1203	31	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	20 427,85	40 855,69								0,0%
1204	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%
1205	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%
1206	34	Фундаменты бетонные под стойки. Устройство	м3	0,14	83 376,93	11 672,77								0,0%
	Раздел 12 Установка бетонного парапетного ограждения													
1207	35	Парапеты железобетонные. Устройство	м	506	8 596,25	4 349 703,33								0,0%
1208	36	Бетонный блок БО30.6.8, размер 300x60x80 см, бетон В22.5 F300 W6 (кпл)	1 шт	169	77 909,91	13 166 774,61								0,0%
1209	37	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	169	170,60	28 831,08								0,0%
1210	38	Стержни при объединении блоков ограждения. Установка	т	0,495	1 536 931,87	760 781,28								0,0%
1211	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%
1212	40	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (белая)	м2 разметки	101,872	3 095,10	315 304,00								0,0%
1213	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													
1214	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%

1215	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-05-05												
	на устройство аварийных съездов на ПК39+80, ПК50+47, ПК76+45												
	Раздел 1 Подготовительные работы												
1216	1	Земляные работы	м3 грунта	298	6 229,16	1 856 288,33			298	1 856 288,33	298	1 856 288,33	100,0%
	Раздел 2 Укрытие зарядов при выполнении буровзрывных работ												
1217	2	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	м3 грунта	321,00	254,83	81 800,70			321	81 800,70	321	81 800,70	100,0%
1218	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			561,75	149 385,43	561,75	149 385,43	100,0%
1219	4	Площадь взрываемая. Укрытие металлическими сетками и мешками с грунтом (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	м2	3 571,00	3 105,86	11 091 033,62							0,0%
1220	5	Грунты 8 группы. Разрыхление скважинными зарядами в выемках при одной обнаженной поверхности	м3	19 703,00	4 165,07	82 064 356,96	19 703,00	82 064 356,96			19 703,00	82 064 356,96	100,0%
1221	6	Грунты 4-5 группы. Разрыхление скважинными зарядами в выемках при одной обнаженной поверхности	м3	1 272,00	912,65	1 160 892,53	1 272,00	1 160 892,53			1 272,00	1 160 892,53	100,0%
1222	7	Куски негабаритные грунта 8 группы, полученные при скважинном методе взрывания. Дробление шпуровыми зарядами для разработки экскаватором емкостью до 3 м3	м3	19 703,00	30,78	606 548,88	19 703,00	606 548,88			19 703,00	606 548,88	100,0%
	Раздел 4 Механизированные земляные работы												
1223	8	Земляные работы	м3 грунта	17 773	2 903,70	51 607 459,68	17 773	51 607 459,68			17 773	51 607 459,68	100,0%
	Раздел 5 Буровзрывные работы при устройстве кюветов-траншей в скальной выемке												
1224	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												
1225	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%
1226	11	Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет	м3 грунта	20	9 782,71	195 654,26							0,0%
1227	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												

1228	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%
1229	14	Горизонтальные поверхности. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	13	12 170,11	158 211,47								0,0%
1230	15	Откосы конуса. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15,6	12 656,42	197 440,17								0,0%
1231	16	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,063	696 326,16	43 868,55								0,0%
1232	17	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	1	1 080,53	1 080,53								0,0%
1233	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%
1234	19	Деформационный шов из асфальтовых плиток. Устройство (применительно) (13+15,6)м2	м2 покрытия	28,6	23,36	667,98								0,0%
	Раздел 8 Дорожная одежда													
1235	20	Слой выравнивающий из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	89	13 913,74	1 238 323,02								0,0%
1236	21	Покрытие из песчано-гравийной смеси однослойное толщиной 8 см. Устройство	м2 основания или покрытия	1482	1 449,18	2 147 691,33								0,0%
1237	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%
1238	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													
1239	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%
1240	25	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	2,2	18 881,67	41 539,67								0,0%
1241	26	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	4,6	81 633,80	375 515,47								0,0%
1242	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%
1243	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	8	815 193,09			8	815 193,09	57,1%	
1244	29	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	51,2	357,59	18 308,45								0,0%

1245	30	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	51,2	8 039,50	411 622,40								0,0%
1246	31	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой (обмазочная)	м2	15,6	357,59	5 578,35								0,0%
1247	32	Гидроизоляция обмазочная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя (стеклосетка СС-1)	м2 изолируемой поверхности	15,6	9 843,07	153 551,92								0,0%
1248	33	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой опор мостов и труб, дополнительный слой. Устройство	м2 изолируемой поверхности	15,6	2 187,87	34 130,81								0,0%
1249	34	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	1	7 068,73	7 068,73								0,0%
1250	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%
1251	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%
1252	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%
1253	38	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	35	563,18	19 711,21								0,0%
1254	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%
1255	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%
1256	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%
1257	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%
1258	43	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	201	195,40	39 275,11								0,0%
1259	44	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	2	21 473,07	42 946,14								0,0%

1260	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%
1261	46	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,0226	696 311,80	15 736,65							0,0%
1262	47	Асфальтовые плинки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	10,2	23,38	238,43							0,0%
1263	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%
1264	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												
1265	50	Парапеты железобетонные. Устройство	м	291	8 596,25	2 501 507,85							0,0%
1266	51	Бетонный блок БО30.6.8, размер 300х60х80 см, бетон В22.5 F300 W6 (пз)	1 шт	97	77 909,92	7 557 261,84							0,0%
1267	52	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	97	170,59	16 547,44							0,0%
1268	53	Стержни при объединении блоков ограждения. Установка	т	0,285	1 536 931,59	438 025,50							0,0%
1269	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%
1270	55	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (белая)	м2 разметки	58,32	3 095,10	180 505,98							0,0%
1271	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**		**136 254 451,13**		**2 087 474,46**		**138 341 925,59**	**76,6%**
		Итого по разделу 02-05				**486 903 645,48**		**136 254 451,13**		**2 087 474,46**		**138 341 925,59**	**28,4%**
	Локальная смета № 02-06-01												
	на установку дорожных знаков и направляющих столбиков												
	Раздел 1 Дорожные знаки												
1272	1	Земляные работы	м3 грунта	1415	12 511,66	17 704 002,54							0,0%
1273	2	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	419	20 427,31	8 559 040,99							0,0%
1274	3	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	321	4 195,44	1 346 737,54							0,0%
1275	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%
1276	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%
1277	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%
1278	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%
1279	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%

1280	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%
1281	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%
1282	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%
1283	12	Бетон фундамента под стойки знаков	м3	30	83 380,23	2 501 406,94								0,0%
1284	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%
1285	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%
1286	15	Крепление дорожного знака на металлической стойке к ограждению моста	болт	18	580,67	10 452,13								0,0%
1287	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%
1288	17	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,00079	1 018 473,95	804,59								0,0%
1289	18	Окраска металлических конструкций креплений дорожных знаков	т	0,6255	28 684,74	17 942,31								0,0%
1290	19	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,00306	819 148,41	2 506,59								0,0%
1291	20	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,005	1 662 515,09	8 312,58								0,0%
1292	21	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,00323	802 570,96	2 592,30								0,0%
1293	22	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	28	20 427,30	571 964,42								0,0%
1294	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%
1295	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%
1296	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%
1297	26	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	6,72	18 207,79	122 356,36								0,0%
1298	27	Укладка блоков фундаментов массой до 1,5 т	шт. сборных конструкций	28	13 376,79	374 550,25								0,0%
1299	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%
1300	29	Омоноличивание стоек в блоках фундамента	м3	2,18	62 638,41	136 551,72								0,0%

1301	30	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	69	3 492,94	241 013,08								0,0%
1302	31	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	69	195,39	13 481,98								0,0%
1303	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, A=900 мм	1 шт.	36	21 742,26	782 721,35								0,0%
1304	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%
1305	34	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, B=600 мм	1 шт.	532	18 679,06	9 937 260,73								0,0%
1306	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%
1307	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%
1308	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, B=700 мм	1 шт.	22	22 612,84	497 482,48								0,0%
1309	38	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1, 5.16.2, B=900 мм	1 шт.	4	37 670,50	150 681,98								0,0%
1310	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%
1311	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%
1312	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%

1313	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%
1314	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%
1315	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**		**0,00**		**0,0%**
		Локальная смета № 02-06-02												
		на устройство бетонного парапетного ограждения на обочинах												
1316	1	Парапеты железобетонные. Устройство	м	7815	8 596,25	67 179 676,36								0,0%
1317	2	Бетонный блок БО30.6.8, размер 300х60х80 см, бетон В22.5 F300 W6 (шт)	1 шт	2605	77 909,91	202 955 321,97	443	34 514 091,22			443	34 514 091,22		17,0%
1318	3	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	2605	170,60	444 403,05								0,0%
1319	4	Стержни при объединении блоков ограждения. Установка	т	7,536	1 536 932,40	11 582 322,57								0,0%
1320	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%
1321	6	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (белая)	м2 разметки	1585,7	3 095,09	4 907 892,04								0,0%
1322	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**		**34 514 091,22**		**0,00**		**34 514 091,22**		**11,8%**
		Локальная смета № 02-06-03												
		на сопряжение бетонного парапетного ограждения с мостовым												
1323	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%
1324	2	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси	м3 подушки	0,58	18 881,53	10 951,29								0,0%
1325	3	Устройство фундаментов под ограждение	м3	1,75	68 353,96	119 619,44								0,0%
1326	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%
1327	5	Парапеты бетонные. Устройство	м	13,9	35 929,13	499 414,91								0,0%
1328	6	Сетки арматурные. Установка в парапетном ограждении	т арматуры	0,0327	251 913,35	8 237,57								0,0%

1329	7	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,0327	444 406,89	14 532,11							0,0%
1330	8	Вертикальная разметка краской 2.5 (белая)	м2 разметки	5,6	3 095,08	17 332,43							0,0%
1331	9	Вертикальная разметка краской 2.5 (черная)	м2 разметки	2,8	2 234,33	6 256,13							0,0%
1332	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-04												
	на установку металлического барьерного ограждения												
1333	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%
1334	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%
1335	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%
1336	4	Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм	1 шт.	10	12 737,03	127 370,35							0,0%
1337	5	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием листосварных 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%
1338	6	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	374	170,60	63 802,99							0,0%
1339	7	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	1 шт.	721	4 307,56	3 105 751,96							0,0%
1340	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%
1341	9	Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,43992	1 930 204,00	849 135,35							0,0%
1342	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-05												
	на устройство снегозащитных ограждений												
1343	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%
1344	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%

1345	3	Скважины глубиной бурения до 50 м. Бурение ударно-канатное станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК. Группы 7 группы	м бурения	164	255 926,36	41 971 923,56								0,0%
1346	4	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	1 т	0,0041	2 001 112,88	8 204,56								0,0%
1347	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%
1348	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%
1349	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%
1350	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%
1351	9	Ветошь (т.ч. п.1.15, табл.А.9, Приложение А)	1 кг	13,53	149,29	2 019,84								0,0%
1352	10	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1 кг	11,6768	826,68	9 652,93								0,0%
1353	11	Резина прессованная	1 кг	0,58384	1 887,38	1 101,93								0,0%
1354	12	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	1 кг	17,46928	314,88	5 500,65								0,0%
1355	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%
1356	14	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	549	357,55	196 295,34								0,0%
1357	15	Боковая обмазочная гидроизоляция стоек битумом в 2 слоя по огрунтованной поверхности	м2 поверхности	549	2 252,68	1 236 720,13								0,0%
1358	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%
1359	17	Стойка С-58, размер 18х26х580см (пл)	1 шт	337	55 923,04	18 846 063,36								0,0%
1360	18	Доска заполнения Д-30, размер 5х16х310 см (пл)	1 шт	4004	7 260,39	29 070 585,50								0,0%
1361	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**			**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-06													
	на устройство дорожной разметки													
	Раздел 1 Разметка проезжей части													
1362	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%

1363	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%
1364	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%
1365	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%
1366	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%
1367	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%
1368	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%
1369	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%
1370	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%
1371	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													
1372	11	Световозвращатели в дорожном покрытии. Монтаж	шт.	448	2 990,01	1 339 525,09								0,0%
1373	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**			**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-07													
	на устройство автобусных остановок													
	Раздел 1 Земляное полотно													

1374	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													
1375	2	Устройство нижнего слоя основания толщиной 15 см из подобранной щебеночно-песчаной смеси (С-7) Кр=108%	м2 основания или покрытия	224	574,63	128 716,00								0,0%
1376	3	Смеси щебеночно-песчаные С-7, для устройства основания	1 м3	43,904	16 423,67	721 065,02								0,0%
1377	4	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	80	6 817,47	545 397,90								0,0%
1378	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%
1379	6	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,16704	239 818,01	40 059,20								0,0%
1380	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%
1381	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%
1382	9	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0444	239 832,20	10 648,55								0,0%
1383	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%
1384	11	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марок II	1 т	21,4304	33 351,57	714 737,47								0,0%
1385	12	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,04656	239 772,55	11 163,81								0,0%
1386	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%
1387	14	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	1 т	15,52	39 444,12	612 172,74								0,0%
1388	15	Полимерная добавка к ЩМА	1 т	15,52	7 089,84	110 034,31								0,0%
1389	16	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	121	566,68	68 568,75								0,0%
1390	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													
1391	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%
1392	19	Смеси щебеночно-песчаные С-7, для устройства основания	1 м3	43,7472	16 423,69	718 490,61								0,0%

1393	20	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	77	6 817,49	524 946,40								0,0%
1394	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%
1395	22	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1368	239 807,38	32 805,65								0,0%
1396	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%
1397	24	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (хпз)	1 т	28,4256	35 935,67	1 021 493,07								0,0%
1398	25	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,04656	239 772,55	11 163,81								0,0%
1399	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%
1400	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%
1401	28	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 13см	м2 покрытия обочин	117	566,68	66 301,58								0,0%
1402	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													
1403	30	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	86	2 166,67	186 333,47								0,0%
	Раздел 5 Укладка полиэтиленовых труб для водоотвода													
1404	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%
1405	32	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 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													
1406	33	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	153	6 173,18	944 496,54								0,0%
1407	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%
1408	35	Устройство оснований под площадки и тротуары толщиной 12см из песчано-гравийной смеси	м2 покрытия	217	2 861,02	620 840,75								0,0%
1409	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													
1410	37	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	4	20 426,95	81 707,79								0,0%

1411	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%
1412	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%
1413	40	Устройство бетонных фундаментов	м3	0,28	83 380,50	23 346,54								0,0%
	Раздел 8 Разметка проезжей части													
1414	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%
1415	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%
1416	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%
1417	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%
1418	45	Вертикальная разметка краской 2.7 (белая)	м2 разметки	32	3 095,09	99 042,92								0,0%
1419	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													
1420	47	Земляные работы	м3 грунта	1493	2 055,42	3 068 743,11								0,0%
1421	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%
1422	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%
1423	50	Устройство оснований под тротуары толщиной 12 см из песчано-гравийной смеси	м2 покрытия	94	2 861,01	268 935,16								0,0%
1424	51	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2 покрытия	94	1 376,50	129 391,08								0,0%
1425	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%
1426	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												
1427	54	Ограждения пешеходные металлические. Устройство	м	91,95	3 887,95	357 497,35							0,0%
1428	55	Изготовление металлического перильного ограждения	т конструкций	1,762	586 214,82	1 032 910,51							0,0%
1429	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%
1430	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%
1431	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%
1432	59	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	53	231,90	12 290,74							0,0%
1433	60	Перильное ограждение. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	53	3 054,13	161 869,00							0,0%
1434	61	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,17384	676 933,44	117 678,11							0,0%
1435	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-08												
	на устройство автопавильона на автобусных остановках в антивандальном исполнении												
1436	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%
1437	2	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,4	57 065,13	251 086,56							0,0%
1438	3	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м3. Устройство	м3	5,6	81 134,84	454 355,12							0,0%
1439	4	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0724	2 361 563,04	170 977,16							0,0%
1440	5	Траншеи, приямки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	34	3 492,95	118 760,34							0,0%
1441	6	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	34	195,40	6 643,68							0,0%
1442	7	Устройство щебеночного основания	м3 основания	8,04	23 290,10	187 252,37							0,0%
1443	8	Устройство покрытия из бетона толщиной 10 см (применительно)	м3	6,28	60 262,14	378 446,21							0,0%
1444	9	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,1396	444 402,44	62 038,58							0,0%
1445	10	Установка железобетонного модуля остановочного автопавильона (применительно)	шт. сборных конструкций	4	158 215,22	632 860,87							0,0%

1446	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%
1447	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%
1448	13	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3	м3	0,138	78 283,10	10 803,07							0,0%
1449	14	Изготовление металлических урн	т конструкций	0,02128	1 081 250,00	23 009,00							0,0%
1450	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%
1451	16	Прокат толстолистовой 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%
1452	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%
1453	18	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	4	1 423,39	5 693,57							0,0%
1454	19	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	4	231,73	926,91							0,0%
1455	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**		**0,00**	**0,0%**
		Локальная смета № 02-06-09											
		на устройство самбика на автобусных остановках											
1456	1	Земляные работы	м3 грунта	57	13 656,18	778 402,04							0,0%
1457	2	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,5	18 209,34	9 104,67							0,0%
1458	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%
1459	4	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 (с вырубками до В22,5)	1 шт.	1	107 737,64	107 737,64							0,0%
1460	5	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	1 шт.	4	71 708,19	286 832,76							0,0%
1461	6	Подготовка бетонная. Устройство по укосу	м3	0,44	57 064,42	25 108,35							0,0%
1462	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%
1463	8	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	м3 изолирующего слоя	7	39 313,16	275 192,09							0,0%

1464	9	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	29	1 934,15	56 090,48								0,0%
1465	10	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	19	3 492,98	66 366,69								0,0%
1466	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%
1467	12	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	76	24,40	1 854,72								0,0%
1468	13	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка и 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%
1469	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%
1470	15	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка и отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	5	460,95	2 304,77								0,0%
1471	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%
1472	17	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,4	18 205,39	7 282,15								0,0%
1473	18	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	5	77 958,07	389 790,34								0,0%
1474	19	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	2,68	66 458,02	178 107,50								0,0%
1475	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%
1476	21	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	7	6 222,93	43 560,51								0,0%
1477	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%
1478	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%
1479	24	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт. сборных конструкций	8	1 938,61	15 508,92								0,0%
1480	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%
1481	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%

1482	27	Стены и другие конструкции Армирование кладки	т металлических изделий	0,028	880 874,80	24 664,49							0,0%
1483	28	Кладка из кирпича. Расшивка швов	м2 стен (без вычета проемов)	100	1 321,84	132 184,31							0,0%
1484	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%
1485	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%
1486	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%
1487	32	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016 (Плита П14-3, применительно)	1 м2	10,8	16 628,11	179 583,57							0,0%
1488	33	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	10,8	2 477,80	26 760,24							0,0%
1489	34	Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой (праймером)	м2 изолируемой поверхности	10,8	867,74	9 371,60							0,0%
1490	35	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в один слой	м2 кровли	10,8	1 729,37	18 677,19							0,0%
1491	36	Обшивка деревянных элементов толью в 2 слоя (применительно)	м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	12	824,28	9 891,36							0,0%
1492	37	Изготовление и укладка деревянных щитов (крышка люка верхняя и нижняя, применительно)	м2 щитов	2,84	14 469,13	41 092,32							0,0%
1493	38	Устройство вытяжной вентиляционной трубы (применительно)	м2 внутренней поверхности шахты	6,4	34 760,36	222 466,31							0,0%
1494	39	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1 кг	3,4	888,22	3 019,95							0,0%
1495	40	Антисептирование водными растворами деревянных конструкций (применительно)	м2 перегородок (за вычетом проемов)	12,4	423,07	5 246,12							0,0%
1496	41	Простая окраска деревянных конструкций колером масляным разбеленным	м2 окрашиваемой поверхности	12,4	1 208,09	14 980,36							0,0%
1497	42	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками (подготовка пола)	м3 подстилающего слоя	1,32	68 287,94	90 140,08							0,0%

1498	43	Устройство подстилающих бетонных слоев толщиной 8 см	м3	0,032	158 109,18	5 059,49								0,0%
1499	44	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,152	415 491,52	63 154,71								0,0%
1500	45	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	16,8	2 985,52	50 156,79								0,0%
1501	46	Устройство деревянного стульчика с крышкой (применительно)	м2 горизонтальной проекции	2,6	51 045,14	132 717,37								0,0%
1502	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%
1503	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%
1504	49	Устройство оснований толщиной 12 см из песка	м2 покрытия	24,4	2 113,54	51 570,35								0,0%
1505	50	Устройство отмостки толщиной 20 мм из монолитного бетона (15 см)	м2	24,4	3 427,80	83 638,41								0,0%
1506	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%
1507	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**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-10													
	на устройство площадки отдыха на ПК3+50 (справа)													
	Раздел 1 Земляное полотно													
1508	1	Земляные работы	м3 грунта	6152	1 636,43	10 067 300,19								0,0%
	Раздел 2 Дорожная одежда													
1509	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%
1510	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%
1511	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%
1512	5	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,2392	239 814,45	536 992,52								0,0%
1513	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%
1514	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%
1515	8	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,7464	239 814,85	178 997,81								0,0%

1516	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%
1517	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%
1518	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													
1519	12	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	195	2 166,66	422 498,68								0,0%
	Раздел 4 Устройство тротуаров													
1520	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%
1521	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%
1522	15	Основания под тротуары из песчано-гравийной смеси, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	485	1 593,16	772 683,57								0,0%
1523	16	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	69,84	8 804,55	614 909,66								0,0%
1524	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%
1525	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 съездов, пешеходных дорожек													
1526	19	Земляные работы	м3 грунта	231	11 185,65	2 583 885,32								0,0%
1527	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%
1528	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%
1529	22	Основания под тротуары из песчано-гравийной смеси, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	136	2 861,01	389 097,46								0,0%
1530	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%
1531	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%
1532	25	Укрепление обочин материалом от разборки существующей дорожной одежды щебнем	м3 основания	16	10 154,09	162 465,47								0,0%
	Раздел 6 Устройство перильного ограждения на пандусе													
1533	26	Ограждения пешеходные металлические. Устройство	м	13,4	4 004,20	53 656,30								0,0%
1534	27	Изготовление конструкций металлического перильного ограждения	т конструкций	0,2439	586 213,52	142 977,48								0,0%

1535	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%
1536	29	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П	1 т	0,1197	621 664,43	74 413,23								0,0%
1537	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%
1538	31	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	7,41	231,98	1 719,00								0,0%
1539	32	Металлическое перильное ограждение. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	7,41	3 054,15	22 631,26								0,0%
1540	33	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,0243	677 034,18	16 451,93								0,0%
1541	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													
1542	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%
1543	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													
1544	37	Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка	шт.	13	5 749,71	74 746,27								0,0%
1545	38	Земляные работы	м3 грунта	8	6 455,67	51 645,36								0,0%
1546	39	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8	20 427,28	163 418,28								0,0%
1547	40	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	8	4 195,47	33 563,74								0,0%
1548	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%
1549	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%
1550	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%
1551	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%
1552	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%

1553	46	Знак дорожный односторонний со светоотражающей 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%
1554	47	Знак дорожный односторонний со светоотражающей 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%
1555	48	Знак дорожный односторонний со светоотражающей 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%
1556	49	Монолитный бетон фундамента	м3	0,56	83 383,53	46 694,78								0,0%
	Раздел 9 Разметка проезжей части													
1557	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%
1558	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%
1559	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%
1560	53	Вертикальная разметка краской (2.7, белая)	м2 разметки	60	3 095,09	185 705,69								0,0%
1561	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)													
1562	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%
1563	56	Устройство бетонных фундаментов-столбов	м3	0,343	169 915,27	58 280,94								0,0%
1564	57	Изготовление металлоконструкций скамьи и урны	т конструкций	0,0412	669 330,97	27 576,44								0,0%
1565	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%
1566	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%
1567	60	Монтаж конструкций скамьи	т конструкций	0,0412	430 031,05	17 717,28								0,0%
1568	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%

1569	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%
1570	63	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,825	231,42	422,35								0,0%
1571	64	Металлический каркас скамеек. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	1,825	3 054,66	5 574,75								0,0%
1572	65	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,00599	676 356,50	4 051,38								0,0%
1573	66	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	1 т	0,00073	660 488,47	482,16								0,0%
1574	67	Улучшенная окраска деревянных частей скамеек колером масляным разбеленным НР=80%	м2 окрашиваемой поверхности	5,4	2 611,42	14 101,65								0,0%
1575	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%
1576	69	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,12	79 026,77	9 483,21								0,0%
1577	70	Изготовление металлических урн	т конструкций	0,02403	1 081 217,18	25 981,65								0,0%
1578	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%
1579	72	Прокат толстолистовой 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%
1580	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%
1581	74	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	3	1 423,10	4 269,30								0,0%
1582	75	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3	231,56	694,68								0,0%
1583	76	Металлический каркас скамеек. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	3	3 053,93	9 161,78								0,0%
1584	77	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,00984	676 888,38	6 660,58								0,0%
1585	78	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	1 т	0,0012	659 327,37	791,19								0,0%
1586	79	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	1 комплект	2	177 164,54	354 329,08								0,0%
	Раздел 11 Устройство газона													
1587	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%
1588	81	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	200	702,77	140 554,89								0,0%
	Раздел 12 Беседка													
1589	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**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-11													
	на устройство 4-х местного санблока (тип МТ-1 с отделом)													
1590	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%
1591	2	Разработка вручную в грунтах 4 группы, доработка	м3 грунта	3	31 386,42	94 159,25								0,0%
1592	3	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1	672,38	672,38								0,0%
1593	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%
1594	5	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	1 шт.	2	60 351,28	120 702,56								0,0%
1595	6	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.	4	46 536,49	186 145,94								0,0%
1596	7	Подготовка бетонная. Устройство по уклону	м3	0,31	57 066,05	17 690,48								0,0%
1597	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%
1598	9	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	м3 изолирующего слоя	5,6	39 313,61	220 156,24								0,0%
1599	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%
1600	11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	18	7 067,30	127 211,33								0,0%
1601	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%
1602	13	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,3	18 207,47	5 462,24								0,0%
1603	14	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,1	57 064,33	62 770,77								0,0%
1604	15	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,4	80 989,72	113 385,61								0,0%
1605	16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0181	2 361 514,69	42 743,42								0,0%
1606	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%
1607	18	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	8,7	7 262,66	63 185,11								0,0%

1608	19	Основание под фундаменты ленточное под сенблок. Устройство	м3 основания	0,5	18 209,34	9 104,67							0,0%
1609	20	Укладка плит размером 258х79х12 см над кольцами (применительно)	шт. сборных конструкций	4	4 625,32	18 501,27							0,0%
1610	21	Плита ПТП 26-8 (ПДК-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%
1611	22	Установка модульного санитарного узла, модель МТ-1 (применительно)	шт. сборных конструкций	1	158 214,97	158 214,97							0,0%
1612	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%
1613	24	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,045	65 643,26	2 953,95							0,0%
1614	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%
1615	26	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	6	3 555,33	21 332,00							0,0%
1616	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%
1617	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-12												
	на устройство железобетонной эстакады на площадке отдыха												
1618	1	Земляные работы	м3 грунта	70	9 842,60	688 981,75							0,0%
1619	2	Основание под фундаменты ленточное. Устройство	м3 основания	30	23 290,11	698 703,39							0,0%
1620	3	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м3	22,2	57 652,20	1 279 878,79							0,0%
1621	4	Установка блоков ФБС 9.5.6 массой до 1 т	шт. сборных конструкций	44	6 986,78	307 418,18							0,0%
1622	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%
1623	6	Укладка бетона на блоки	м3	4	81 520,07	326 080,27							0,0%
1624	7	Армирование слоя бетона по блокам ФБС	т	0,17822	510 038,53	90 899,07							0,0%
1625	8	Укладка плит П-12 на опоры из блоков ФБС	шт. сборных конструкций	12	41 585,83	499 029,96							0,0%
1626	9	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки ПТ2-А14-К7 (с надбавками до В35 F200 W6)	1 шт.	12	1 161 435,18	13 937 222,12							0,0%
1627	10	Омоноличивание плит, бетон В15 F200	м3	8	146 120,72	1 168 965,78							0,0%

1628	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%
1629	12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (при изготовлении плиты)	т	0,21252	2 361 575,83	501 882,10							0,0%
1630	13	Детали закладные весом до 20 кг. Установка (при изготовлении плиты)	т	0,7497	1 619 309,14	1 213 996,06							0,0%
1631	14	Монтаж колесоотбойного бруса и перильного ограждения эстакады	т конструкций	3,85132	302 294,78	1 164 233,92							0,0%
1632	15	Конструкции перильного ограждения и колесоотбойного бруса	1 т	3,85132	1 429 834,40	5 506 749,81							0,0%
1633	16	Двухслойная окраска металлического ограждения и колесоотбойного бруса масляной краской	м2 окрашиваемой поверхности	305	3 233,84	986 320,24							0,0%
1634	17	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	93	1 934,18	179 879,11							0,0%
1635	18	Перхлорвиниловая окраска бетонных поверхностей эстакады (за 2 раза)	м2 окрашиваемой поверхности	186	1 182,80	220 000,82							0,0%
1636	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**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-06-13												
	на устройство лестничных сходов по откосу насыпи												
1637	1	Грунты. Разработка вручную	м3 грунта	29,4	19 354,28	569 015,87							0,0%
1638	2	Устройство песчано-гравийной подготовки под ступени и упор	м3 подушки	27	18 882,41	509 825,03							0,0%
1639	3	Укладка монолитного бетона под ступени и упор	м3	26,49	59 897,76	1 586 691,60							0,0%
1640	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%
1641	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%
1642	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%

1643	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%
1644	8	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	1 м	801	11 214,17	8 982 552,29								0,0%
1645	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**		**0,00**		**0,0%**
		Итого по разделу 02-06				**704 347 334,54**		**34 514 091,22**		**0,00**		**34 514 091,22**		**4,9%**
	Локальная смета № 04-01-01													
	на устройство автономного наружного освещения на мосту													
	Раздел 1 Буровзрывные работы													
1646	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													
1647	2	Грунты. Разработка вручную в траншеях шириной более 2 м	м3 грунта	110	19 308,20	2 123 901,98								0,0%
1648	3	Фундаменты бетонные под стойки объемом до 3 м3. Устройство	м3	10	78 893,08	788 930,82								0,0%
1649	4	Болты анкерные в виде сваренных каркасов. Установка при бетонировании	т	0,652	555 600,95	362 251,82								0,0%
1650	5	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (фланец)	т стальных элементов	0,352	1 569 117,64	552 329,41								0,0%
1651	6	Крепление опоры освещения. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	32	799,53	25 585,03								0,0%
1652	7	Опоры освещения с кабельным вводом. Сборка и установка (применительно)	опора	28	52 083,16	1 458 328,35								0,0%
1653	8	Уличный фонарь на солнечных батареях (в комплекте LED светодиодный светильник; Солнечный модуль (CTIL 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%
1654	9	Стойка металлическая оцинкованная, граненая, 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%
1655	10	Светильники на кронштейнах (до трех розеток). Установка	светильник	28	14 958,45	418 836,58								0,0%
1656	11	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/15-1,1 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%
1657	12	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	280	1 142,77	319 974,75								0,0%

1658	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**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 04-01-02													
	на устройство автономного наружного освещения на площадке отдыха													
1659	1	Грунты. Разработка вручную в траншеях шириной более 2 м	м3 грунта	53	19 280,69	1 021 876,70								0,0%
1660	2	Фундаменты бетонные под опоры. Устройство	м3	7	79 023,55	553 164,84								0,0%
1661	3	Болты анкерные в виде сварных каркасов. Установка при бетонировании	т	0,4543	556 519,32	252 826,73								0,0%
1662	4	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (фланец)	т стальных элементов	0,2462	1 571 706,26	386 954,08								0,0%
1663	5	Опоры освещения одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка (применительно)	опора	14	52 169,26	730 369,71								0,0%
1664	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 ФОС, медные) (комп)	1 шт	14	404 764,17	5 666 698,45								0,0%
1665	7	Стойка металлическая одиночная, граненая, 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%
1666	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%
1667	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%
1668	10	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	140	1 144,65	160 251,36								0,0%
1669	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**		**0,00**		**0,0%**
		Итого по разделу 04-01				**48 250 195,19**		**0,00**		**0,00**		**0,00**		**0,0%**
	Локальная смета № 08-01-01													
	на устройство дороги для проезда транзитного движения (участок №1)													
	Раздел 1 Разборка существующего ограждения													
1670	1	Парапеты железобетонные. Демонтаж	м	18	5 799,77	104 395,81								0,0%
1671	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													

1672	3	Снятие ПСП	м3 грунта	663	533,51	353 718,91			663	353 718,91	663	353 718,91	100,0%
	Раздел 3 Механизированные земляные работы												
1673	4	Земляные работы	м3 грунта	3862	2 085,56	8 054 417,31			3862	8 054 417,31	3 862	8 054 417,31	100,0%
1674	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												
1675	6	Покрытия временных дорог сервовидного профиля толщиной слоя 18 см, шириной 7.5 м, гравийные. Устройство	км дороги	0,326	2 503 579,27	816 166,84							0,0%
1676	7	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	450,6624	8 538,14	3 847 820,47							0,0%
1677	8	Обеспыливание верхних 5 см покрытия из песчано-гравийной смеси битумной эмульсией (применительно, расход битумной эмульсии - 1,5 л/м2)	м2 покрытия или основания	2 287	918,41	2 100 405,41							0,0%
	Раздел 5 Разборка дороги												
1678	9	Грунты. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с)	м3 грунта	6 850	1 034,60	7 087 007,63							0,0%
	Раздел 6 Восстановление нарушенных земель												
1679	10	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	7 520	3,72	27 996,59							0,0%
1680	11	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с)	м3 грунта	663	393,12	260 635,50							0,0%
1681	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%
1682	13	Почвы. Боронование в один след	га	0,376	1 130,40	425,03							0,0%
1683	14	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	0,376	15 664,14	5 889,72							0,0%
1684	15	Суперфосфат двойной гранулированный (пл)	1 т	0,02256	141 299,92	3 187,73							0,0%
1685	16	Селитра аммиачная (пл)	1 т	0,01354	412 695,47	5 587,90							0,0%
1686	17	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	1 т	0,01692	157 582,11	2 666,29							0,0%
1687	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**		**8 408 136,22**		**8 408 136,22**	**34,6%**
	Локальная смета № 08-01-02												
	на устройство дороги для проезда транзитного движения (участок №2)												
	Раздел 3 Дорожная одежда с обеспыливанием												
1688	1	Покрытия временных дорог сервовидного 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%
1689	2	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	877,824	8 538,15	7 494 989,13							0,0%

1690	3	Обеспыливание верхних 5 см покрытия из песчано-гравийной смеси битумной эмульсией (применительно, расход битумной эмульсии - 1,3 л/м2)	м2 покрытия или основания	4 443	918,41	4 080 500,79								0,0%
	Раздел 4 Разборка дороги													
1691	4	Грунты. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с)	м3 грунта	5 435	452,77	2 460 810,64								0,0%
	Раздел 5 Восстановление нарушенных земель													
1692	5	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	21 800	3,72	81 157,57								0,0%
1693	6	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с)	м3 грунта	3 584	393,11	1 408 923,36								0,0%
1694	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%
1695	8	Почвы. Боронование в один след	га	0,78	1 130,98	882,16								0,0%
1696	9	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	0,78	15 661,63	12 216,07								0,0%
1697	10	Суперфосфат двойной гранулированный (пл)	1 т	0,0468	141 264,32	6 611,17								0,0%
1698	11	Селитра аммиачная (пл)	1 т	0,02808	412 657,54	11 587,42								0,0%
1699	12	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	1 т	0,0351	157 546,81	5 529,89								0,0%
1700	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**			**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 08-01-03													
	на устройство дороги для пропуска транзитного движения (участок №3)													
	Раздел 4 Дорожная одежда с обеспыливанием													
1701	1	Покрытия временных дорог сборного 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%
1702	2	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	562,6368	8 538,15	4 803 874,80								0,0%
1703	3	Обеспыливание верхних 5 см покрытия из песчано-гравийной смеси битумной эмульсией (применительно, расход битумной эмульсии - 1,3 л/м2)	м2 покрытия или основания	2 848	918,41	2 615 635,61								0,0%
	Раздел 5 Разборка дороги													
1704	4	Грунты. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с)	м3 грунта	2 549	277,51	707 370,70								0,0%
	Раздел 6 Восстановление нарушенных земель													
1705	5	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	22 000	3,72	81 900,41								0,0%

1706	6	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с)	м3 грунта	3 926	393,11	1 543 367,85							0,0%
1707	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%
1708	8	Почвы. Боронование в один след	га	1,1	1 131,53	1 244,69							0,0%
1709	9	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	1,1	15 661,84	17 228,02							0,0%
1710	10	Суперфосфат двойной гранулированный (пл)	1 т	0,066	141 270,63	9 323,86							0,0%
1711	11	Селитра аммиачная (пл)	1 т	0,0396	412 706,05	16 343,16							0,0%
1712	12	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	1 т	0,0495	157 568,76	7 799,65							0,0%
1713	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**		**0,00**	**0,0%**
		Итого по разделу 08-01				**53 101 868,08**		**0,00**		**8 408 136,22**		**8 408 136,22**	**15,8%**
		ИТОГО СМР :				**11 817 974 857,61**		**5 061 614 869,87**		**552 346 716,54**		**5 613 961 586,41**	
		НДС. 12%				**1 418 156 982,91**		**607 393 784,37**		**66 281 605,98**		**673 675 390,35**	
		ВСЕГО С НДС:				**13 236 131 840,52**		**5 669 008 654,24**		**618 628 322,52**		**6 287 636 976,76**	

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

Заместитель директора

_____ **Саркен А.Е.**

Начальник ОКК и ПР

_____ **Жаменбаев А.А.**

Гл специалист ОКК и ПР

_____ **Сейтказина Э.М.**

Начальник ОПЭР и З

_____ **Рамазанова Ж.К.**

Гл специалист ОПЭР и З

_____ **Ешниязова Ж.К.**

Генподрядчик: ТОО "Kurylys Group RK"

Директор

_____ **Андрейчук А.И.**

Технический надзор: ТОО "Аркаа KZ"

Главный инженера проекта

_____ **Ильдебаев А.С.**

Реестр по выполненным работам
к Акту №17 от "25" июня 2025 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	205 935,67	87 364,33	293 300,00	20 330,00
Буровзрывные работы	м3	550 269,23	550 269,23	0,00	550 269,23	0,00

Заказчик: Заместитель директора ВКОФ АО "НК КазАвтоЖол"

_____ Сәркен А.Е.

Генподрядчик: Директор ТОО "Kurylys Group RK"

_____ Андрейчук А.И.