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 KZ15998LTB0001520537, 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 №14 от "20" декабря 2024 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 № 9	16.10.2023 г 18.12.2024 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	7 818 547 400,45	7 818 547 400,45	210 485 235,56				25 258 228,27	235 743 463,83
Выплата аванса	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
Удержание аванса	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00
Удержание гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)		0,00						
Возврат гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)								
Итого нарастающе:	**7 818 547 400,45**	**7 818 547 400,45**	**210 485 235,56**				**25 258 228,27**	**235 743 463,83**

Заказчик: Директор
ВКФ АО "НК КазАвтоЖол"
Темирханов Н.Н.

Эксперт технического надзора:
Главный инженер проекта
ТОО "Аркада KZ"
Городецкий В.С.
ИИН 890113301591
аттестат № KZ68VJE00088698 от 18.09.2024 г.

Генподрядчик: Директор ТОО
"Kurylys Group RK"
Андрейчук А.И.

Приложение №2

Заказчик:Восточно-Казахстанский областной филиал Акционерное общество "Национальная Компания "ҚазАвтоЖол"
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 №14 за декабрь 2024 г.

Общая смета	Сумма (тенге) по контракту	Выполненный объем работ с начала договора	Заготовка материалов (аванс)	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	Сумма к перечеслению по настоящему акту
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция автодороги республиканского значения "Усть-Каменогорск - Зыряновск - Большенарымское - Катон-Карагай - Рахмановские ключи" км 56-72. Корректировка сметной документации	13 236 131 840,52	5 124 854 291,60	2 457 949 645,02	0,00	0,00	235 743 463,83	0,00	0,00	235 743 463,83

Генподрядчик
Директор ТОО "Kurylys Group RK"
_____ Андрейчук А.И.

Заказчик
Заместитель директора ВКОФ АО "НК ҚазАвтоЖол"
_____ Сәркен А.Е.

Приложение №4

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

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

Служба Технического надзора: ТОО "Аркада KZ"

Генподрядчик: ТОО "Kurylys Group RK"

Договор: №7 от 16.10.2023 г.

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

Акт приемки выполненных работ за отчетный месяц по ВДЦ

к Сертификату №14 за декабрь 2024 г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	согласно ВДЦ к Договору		На начало месяца		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		50 102 521,96		19 274 183,81		69 376 705,77	60,0%
2	Земляные работы	тенге		5 903 924 671,52		4 730 037 137,19		163 427 247,57		4 893 464 384,76	82,9%
3	ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА	тенге		2 805 316 813,24		2 223 136,73		0,00		2 223 136,73	0,1%
4	ИССКУСТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ	тенге		538 039 408,45		74 238 324,23		5 443 775,87		79 682 100,10	14,8%
5	Мост через р.Пихтовка	тенге		2 425 481 662,76		182 391 015,47		0,00		182 391 015,47	7,5%
6	Пересечения и примыкания	тенге		545 332 082,94		47 206 373,85		47 598 256,58		94 804 630,43	17,4%
7	Обустройство	тенге		788 869 014,69		[illegible]		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		0,00		0,00	0,0%
10	**ИТОГО СМР:**	тенге		13 236 131 840,52		5 124 854 391,50		235 743 463,83		5 360 597 755,43	40,5%
11	*Заготовка материалов (аванс)*					2 457 949 645,02				2 457 949 645,02	
12	**Итого к оплате**					7 582 804 036,52		235 743 463,83		7 818 547 400,45	

Генподрядчик: Директор ТОО "Kurylys Group RK"

Андрейчук А.И.

Заказчик: Заместитель директора ВКОФ АО "НК КазАвтоЖол"

Сэркен А.Е.

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

Главный инженер проекта **Городецкий В.С.**

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

Служба Технического надзора: ТОО "Аркада KZ"
Генподрядчик: ТОО "Kurylys Group RK"

Договор: №7 от 16.10.2023 г.

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

Акт выполненных работ № 14

№ 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 месяца		За отчетный месяц		На конец отчетного периода		% выполнения
							Кол-во	Стоимость	Кол-во	Стоимость	Кол-во	Стоимость	
1	2	3	4	5									
	Локальная смета № 01-01-02												
		на валку деревьев и срезку кустарника											
1	1	Деревья мягких пород. Валка с корня	дерево	794,00	342,85	272 223,85							0,0%
2	2	Древесина Трелевка на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 кВт (108 л с)	хвост	893,00	778,86	695 522,22							0,0%
3	3	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы	дерево	892,00	849,89	758 102,06							0,0%
4	4	Пни. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень	892,00	356,62	318 101,83							0,0%
5	5	Пни диаметром до 32 см. Вывозка тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м	пень	891,00	2 499,91	2 227 420,19							0,0%
6	6	Кустарники и мелколесье средние. Срезка в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л с)	га	5,50	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**		**0,00**		**768 568,09**		**768 568,09**	**15,2%**
	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	62 405,934	44 734 394,61	22 935,066	16 440 524,60	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						0,00	0,0%
		Всего по смете № 01-01-04				**64 873 297,31**		**44 734 394,61**		**16 440 524,60**		**61 174 919,21**	**94,3%**
	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							0,0%
		Всего по смете № 01-01-05				**2 175 536,60**		**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 01-01-06												
	на снятие растительного грунта с откосов существующей насыпи с площадей под насыпями и над выемками												

10	1	снятие растительного грунта с откосов	м3 грунта	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							0,0%
		Всего по смете № 01-01-08				**3 428 287,31**		**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
		Итого по разделу 1				**103 262 389,33**		**44 734 394,61**		**17 209 092,69**		**61 943 487,30**	60,0%
		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	535 764,4242	3 458 107 650,69	14 504,80576	93 621 706,64	550 269,23	3 551 729 357,33	100,0%
		Всего по смете № 02-01-01				**3 551 729 357,33**		**3 458 107 650,69**		**93 621 706,64**		**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	95 577,74	167 067 519,10	16 244,56	28 395 088,00	111 822,30	195 462 607,10	35,7%
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	315 876,14	255 459 647,89	29 552,8598	23 900 390,68	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		0,00	63 828,00	78 519 924,23	100,0%
		Всего по смете № 02-01-02				**1 146 300 220,01**		**741 249 886,74**		**52 295 478,68**		**793 545 365,43**	**69,2%**
		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							0,0%
		Раздел 3 Устройство грунтовых дорог для проезда к лавинным 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							0,0%
		Всего по смете № 02-01-04				**3 781 707,78**				**0,00**		**0,00**	**0,0%**
		Локальная смета № 02-01-05											
		на укрепление откосов выемки											
		Раздел 1 Укрепление откосов выемки посевом трав											
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) неподтопляемая. Устройство при укрепление 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	Грунты 6-7 группы. Разрыхление шпуровыми зарядами при высоте уступа 0,5 м (планировка поверхности)	м3	383	5 424,30	2 077 508,79							0,0%
	Раздел 2 Устройство продольных водоотводных кюветов, кювет-траншей												
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 кювето и кювет-траншей	м3 камня (в деле)	3642	12 020,48	43 778 591,37								0,0%
	Раздел 7 Укрепление откосов и дна водоотводных канав, кюветов, кювет-траншей монолитным бетоном (тип III)													
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 водоотводных нагорных канав												
	Раздел 1 Земляные работы												
57	1	Земляные работы	м3 грунта	8711	10 012,53	87 219 185,07	2 386,00	23 889 906,51			2386	23 889 906,51	27,4%
	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) неподтопляемая. Устройство при укрепление 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							0,0%
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							0,0%
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							0,0%
	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 насухо 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 А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	5,815	444 397,60	2 584 172,05								0,0%
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 А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	1,017	414 174,56	421 215,53								0,0%
	Раздел 6 Устройство водосбросных сооружений													
78	22	Укрепление дна и откосов канала 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 насухо 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**		**23 889 906,51**		**0,00**		**23 889 906,51**		**15,4%**

	Локальная смета № 02-01-08												
	на восстановление существующего участка от примыкания на ПК104+70 (в г.Серебрянск к существующей дороге) до места соединения с проектируемой дорогой												
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 полевыми станами и подъездами 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 (пл)	1 т	0,1554	145 683,76	22 639,26							0,0%
98	7	Селитра аммиачная (пл)	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**		**4 223 247 443,94**		**145 917 185,33**		**4 369 164 629,26**	**82,9%**
	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	61935,7	574,63	35 589 813,92							0,0%
103	2	Смеси щебеночно-песчаные С-7, для устройства основания	1 м3	12044,9056	16 423,68	197 821 620,44							0,0%
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/з 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 (пл)	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**		**0,00**			**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-02-02													
	на сброс воды с проезжей части открытыми лотками													
	Раздел 1 Продольные лотки вдоль проезжей части													
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 (41+187,6)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 в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (267+14)м3	м3 грунта	281	1 071,85	301 188,94							0,0%
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 в 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-I												
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 звенья. Устройство	м2 изолируемой поверхности	15,8	8 039,48	127 023,81							0,0%
156	43	Грунты 4 группы. Разработка вручнуюпри 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**		**0,00**		**1 984 943,51**	**0,1%**
	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 рисбермы. 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 высмке 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	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	2,7	12 020,93	32 456,51							0,0%
		Всего по смете № 02-03-01				**1 199 002,40**		**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-02												
	на удлинение существующей железобетонной трубы отв.1,5 м с нормальным входным звеном на ПК2+03, III тип фундамента												
	Раздел 1 Устройство водоотводной канавы на время строительства трубы (на входе)												
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 вручную 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 ж/бетонной 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 планки. 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 выемке 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 ж/бетонной трубы отв.1,5м, III тип фундамента, с водоприемным колодцем, гасителем на ПК43+29												
	Раздел 1 Устройство круглой трубы отв.1,5 м												
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 W6)	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 в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	18	548,08	9 865,46							0,0%
224	15	Грунты 6 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	112	1 375,74	154 082,38							0,0%
225	16	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	3,1	18 882,41	58 535,47							0,0%
226	17	Колодец монолитный. Устройство	м3 бетона в деле	66,6	81 633,75	5 436 807,60							0,0%
227	18	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	68,6	357,55	24 527,88							0,0%
228	19	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	68,6	8 039,49	551 509,32							0,0%
229	20	Обратная засыпка	м3 грунта	45	3 315,13	149 180,91							0,0%
	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 вручную	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	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	3,2	12 020,38	38 465,21								0,0%
		Всего по смете № 02-03-04				**41 680 081,51**		**26 100 170,82**		**4 860 514,18**			**30 960 685,00**	**74,3%**
	Локальная смета № 02-03-05													
	на устройство круглой ж/бетонной трубы отв. 1.5м, III тип фундамента, на ПК51+62 (с водоприемным колодцем), (аварийный съезд ПК39+80-положение трубы ПК1"+89)													

	Раздел 1 Устройство круглой трубы отв.1,5м												
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	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	30	2 215,47	66 464,10							0,0%
	Раздел 3 Устройство водоотталкивающей дамбы												
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 рисбермы. 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 ж/бетонных 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 одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м	м3 железобетона звеньев	69,02	31 890,00	2 201 047,59	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 ж/бетонной трубы отв. 1.5м, III тип 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 планки. 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	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	3,2	12 020,38	38 465,21							0,0%
		Всего по смете № 02-03-07				**1 548 342,40**		**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-08												
	на устройство круглых ж/бетонных труб отв. 2х1.5м, III тип фундамента с гасителем на ПК7+68												
	Раздел 3 Укрепление русла и откосов насыпи монолитным бетоном												
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 выемке 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 3 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 рисбермы. 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+90													
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 мешками 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 бадьи 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 бадьях краном к месту отсыпки (применительно)	м3	7345	5 473,79	40 204 990,31							0,0%
		Всего по смете № 02-03-12				**204 830 842,16**		**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-03-13												
	на устройство снегоудерживающих щитов 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 гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	1 т	21,3897	1 277 308,57	27 321 247,22							0,0%
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	Омоноличивание 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 оголенной 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 Н свыше 1,5 м до 2 м	1 шт.	466	2 606,62	1 214 682,74							0,0%
		Всего по смете № 02-03-13				**106 275 367,79**		**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
		Итого по разделу 02-03				**480 392 328,98**		**66 284 218,06**		**4 860 514,18**		**71 144 732,23**	**14,8%**
	Локальная смета № 02-04-01												
	на расчистку 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												
	на сооружение 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							0,0%

418	2	Кустарники и мелколесье густые. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт	га	0,77	1 167 434,14	898 924,29								0,0%
	Раздел 2 Земляные работы при устройстве монтажных площадок и подъездов к ним													
418	3	Земляные работы	м3 грунта	7898	3 165,39	25 000 272,15								0,0%
	Раздел 3 Буровзрывные работы при устройстве монтажной площадки													
419	4	Разрыхление шпуровыми зарядами при высоте уступа 0,5 м (планировка поверхности)	м3	3356	3 818,67	12 815 448,48								0,0%
	Раздел 4 Устройство покрытия на монтажной площадке с последующей разборкой													
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	2123	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	2547,6	265,93	677 482,20								0,0%
423	8	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	23100	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 Фундамены опор													
426	11	Земляные работы	м3 грунта	689	4 897,33	3 374 262,07								0,0%
427	12	Устройство выравнивающего слоя	м3	25	64 260,72	1 606 518,02								0,0%
428	13	Скважины глубиной до 10 м. Бурение ударно-вращательное. Грунты 6 группы	м бурения	290	9 436,60	2 736 614,04								0,0%
429	14	Установка стержней в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	3,6	1 102 131,08	3 967 671,90								0,0%
430	15	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	1 т	3,6	426 202,79	1 534 330,05								0,0%
431	16	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	1 м3	2,2	47 262,86	103 978,30								0,0%
432	17	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	231,4	85 249,09	19 726 639,00								0,0%
433	18	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2,04	85 618,43	174 661,60								0,0%
434	19	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,53	440 376,77	233 399,69								0,0%
435	20	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	1,51	473 502,85	714 989,30								0,0%

436	21	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	6,401	251 937,19	1 612 649,94								0,0%
437	22	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	4,361	415 494,09	1 811 969,73								0,0%
438	23	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	130,8	85 249,09	11 150 580,81								0,0%
439	24	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	8,38	251 937,38	2 111 235,25								0,0%
440	25	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	7,8	415 493,92	3 240 852,61								0,0%
441	26	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,52	414 604,04	215 594,10								0,0%
442	27	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,06	473 507,23	28 410,43								0,0%
443	28	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,712	1 592 854,76	1 134 112,59								0,0%
444	29	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,864	1 384 202,60	1 195 951,04								0,0%
445	30	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	1,187	28 059,48	33 306,61								0,0%
446	31	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	444	357,57	158 762,43								0,0%
447	32	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	444	8 041,78	3 570 550,30								0,0%
	Раздел 7 Буровзрывные работы при сооружении фундаментов опор													
448	33	Грунты 4-5 группы. Разрыхление шпуровыми зарядами уступа высотой более 0,5 до 1 м	м3	198	1 651,93	327 081,28								0,0%
449	34	Грунты 6-7 группы. Разрыхление шпуровыми зарядами уступа высотой более 0,5 до 1 м	м3	261	2 567,35	670 078,63								0,0%
	Раздел 8 Надфундаментная часть опор													
450	35	Фундаменты сборные. Устройство	м3 сборных конструкций	64,17	27 697,32	1 777 337,17								0,0%
451	36	Железобетонный блок подколонников ПК-В, размер 210х188х140см (пл)	1 шт	9	1 728 350,64	15 555 155,78								0,0%
452	37	Железобетонный блок подколонника ПК-Н, размер 213х188х140см (пл)	1 шт	9	2 153 666,52	19 382 998,67								0,0%
453	38	Опоры мостов сборные железобетонные стоечные под автомобильные дороги. Сооружение (29,61+12,33)м3	м3 сборных конструкций	41,94	109 082,69	4 574 927,96								0,0%
454	39	Железобетонная стойка С823-3, размер 68х80х879см (пл)	1 шт	9	1 968 236,93	17 714 132,33								0,0%
455	40	Железобетонная стойка СН-856, размер 922х40х50см (пл)	1 шт	9	908 990,79	8 180 917,12								0,0%

456	41	Омоноличивание стоек в гнездах фундаментных блоков-подколонников	м3	2,97	70 209,05	208 520,87							0,0%
457	42	Омоноличивание блоков подколонников	м3 бетона в деле	39,87	87 582,86	3 491 928,57							0,0%
458	43	Арматура. Установка при объединении блоков-подколонников ПК-В и ПК-Н	т арматуры	0,994	251 937,41	250 425,79							0,0%
459	44	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,321	440 375,04	141 360,39							0,0%
460	45	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,673	414 604,97	279 029,14							0,0%
461	46	Омоноличивание наклонных стоек в гнездах блоков-подколонников ПК-Н	м3	3,15	70 209,19	221 158,95							0,0%
462	47	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ЭП-057 за два раза	м2	12,7	3 113,48	39 541,24							0,0%
463	48	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-1155 за 2 раза	м2	12,7	1 418,12	18 010,11							0,0%
464	49	Растворы цементные. Приготовление вручную в построечных условиях	м3	0,1632	11 550,38	1 885,02							0,0%
465	50	Смесь сухая гидроизоляционная на полиуретановой основе двухкомпонентная	1 кг	312	4 224,77	1 318 128,78							0,0%
466	51	Нанесение слоя полимерцементного раствора	м3	0,16	37 850,69	6 056,11							0,0%
467	52	Устройство ригеля из монолитного железобетона	м3 железобетона в деле	45,1	103 611,54	4 672 880,46							0,0%
468	53	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм (каркас-4,75т+2,31т-хомуты)	т	7,06	85 619,11	604 470,93							0,0%
469	54	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	4,68	414 604,51	1 940 349,10							0,0%
470	55	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,07	473 499,85	33 144,99							0,0%
471	56	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,42	444 399,53	186 647,80							0,0%
472	57	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	2,31	473 502,92	1 093 791,76							0,0%
473	58	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,62	414 605,11	257 055,17							0,0%

474	59	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,025	440 371,68	11 009,29							0,0%
475	60	Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1 (4шт) НР=91%	т	0,101	1 384 206,00	139 804,81							0,0%
476	61	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	0,075	28 063,29	2 104,75							0,0%
477	62	Устройство из монолитного железобетона шкафных стенок	м3 железобетона в деле	13,7	103 611,55	1 419 478,17							0,0%
478	63	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,195	85 628,00	16 697,46							0,0%
479	64	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,195	440 381,42	85 874,38							0,0%
480	65	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (1,134+0,561)	1 т	1,695	415 493,89	704 262,14							0,0%
481	66	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,058	414 610,72	24 047,42							0,0%
482	67	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,034	473 505,57	16 099,19							0,0%
483	68	Устройство монолитных открылков	м3 железобетона в деле	3,8	144 240,61	548 114,32							0,0%
484	69	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,64	415 493,76	265 916,00							0,0%
485	70	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,043	726 829,48	31 253,67							0,0%
486	71	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,011	473 428,28	5 207,71							0,0%
487	72	Детали закладные весом до 4 кг. Установка при устройстве монолитных открылков НР=91%	т	0,032	2 382 729,61	76 247,35							0,0%
488	73	Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-2 в открылках для крепления столбов освещения	т	0,0224	1 613 988,51	36 153,34							0,0%
489	74	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	0,0198	28 053,80	555,47							0,0%
490	75	Устройство боковых щитов из монолитного железобетона.	м3 железобетона в деле	1,22	103 611,42	126 405,93							0,0%

491	76	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,119	415 489,93	49 443,30							0,0%
492	77	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,007	473 398,41	3 313,79							0,0%
493	78	Устройство подферменников из монолитного железобетона.	м3 железобетона в деле	6,7	105 758,81	708 584,05							0,0%
494	79	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,284	85 620,61	24 316,25							0,0%
495	80	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,284	440 378,09	125 067,38							0,0%
496	81	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,373	415 495,41	154 979,79							0,0%
497	82	Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1 при устройстве монолитных подферменников (23шт)	т	0,785	1 384 202,43	1 086 598,91							0,0%
498	83	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	0,632	28 059,15	17 733,38							0,0%
499	84	Установка металлических конструкций антисейсмических опорных частей (применительно)	опорная часть	23	163 744,68	3 766 127,65							0,0%
500	85	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (361,1+433,3) кг	1 т	0,7944	1 217 104,68	966 867,96							0,0%
501	86	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка	опорная часть	23	4 688,79	107 842,16							0,0%
502	87	Части опорные антисейсмические резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений АБ РОЧ размерами 250x400x82мм (пл)	1 шт	23	127 118,57	2 923 727,00							0,0%
503	88	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	813	357,57	290 707,31							0,0%
504	89	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	813	8 041,78	6 537 966,32							0,0%
505	90	Изготовление металлических тумбочек под опоры освещения	т конструкций	0,1112	669 335,74	74 430,13							0,0%
506	91	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	1 т	0,03661	618 878,96	22 657,16							0,0%

507	92	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,07301	726 819,99	53 065,13							0,0%
508	93	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х9,0 мм	1 м	0,208	21 834,77	4 541,63							0,0%
509	94	Установка металлических тумбочек под опоры освещения массой свыше 20 кг.	т стальных элементов	0,1112	256 453,66	28 517,65							0,0%
510	95	Окраска металлических конструкций	т	0,1112	28 684,12	3 189,67							0,0%
511	96	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,00055	819 914,40	450,95							0,0%
512	97	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,00089	1 662 554,65	1 479,67							0,0%
513	98	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,00057	802 023,94	457,15							0,0%
		Всего по смете № 02-04-02				**210 565 619,93**		**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-03												
	на сооружение промежуточных опор												
514	1	Деревья мягких пород. Валка с корня	дерево	1018	338,54	344 629,74							0,0%
515	2	Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы	дерево	1018	732,02	745 199,95							0,0%
516	3	Пни. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м	пень	1018	395,01	402 120,39							0,0%
517	4	Кустарники и мелколесье густые. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт	га	1,3	972 335,95	1 264 036,73							0,0%
	Раздел 2 Земляные работы при устройстве монтажных площадок и подъездов к ним для опор №2, №3, №6, №7												
518	5	Земляные работы	м3 грунта	13776	2 716,00	37 415 604,08							0,0%
	Раздел 3 Буровзрывные работы при устройстве монтажных площадок к опорам №2, №3, №6, №7 и подъездов к ним												
519	6	Разрыхление шпуровыми зарядами при высоте уступа 0,5 м (планировка поверхности)	м3	6664	2 966,97	19 771 914,81							0,0%
	Раздел 4 Устройство покрытия на монтажных площадках с последующей разборкой												
	4.1 Покрытие на подъездах к монтажным площадкам у опор №2, №3, №6, №7												
520	7	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, гравийные. Устройство (в том числе 317м3 без учета стоимости пгс)	км дороги	0,593	2 403 602,13	1 425 336,06							0,0%
521	8	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	114,808	9 262,38	1 063 395,29							0,0%
	4.2 Покрытие на подъездах у опор №4 и 5												

522	9	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 20 м	м3 грунта	62	286,15	17 741,38								0,0%
	Раздел 5 Восстановление площадей, занимаемых монтажными площадками													
523	10	Грунты 1 группы в штабеле. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	3716	224,15	832 957,55								0,0%
524	11	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т·км	4459,2	265,93	1 185 833,76								0,0%
525	12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	38892	3,84	149 303,22								0,0%
526	13	Травы многолетние. Посев	га	1,3	419 674,94	545 577,42								0,0%
527	14	Посевы трав. Прикатывание	га	1,3	4 233,34	5 503,35								0,0%
	Раздел 6 Отвод русла реки на время строительно-монтажных работ													
528	15	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	560	679,69	380 626,77								0,0%
529	16	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т·км	1120	265,93	297 841,25								0,0%
530	17	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	560	490,85	274 874,26								0,0%
531	18	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	1400	3,84	5 375,63								0,0%
	Раздел 7 Сооружение эстакады под движение гусеничных кранов через р. Пихтовка													
532	19	Грунты 4 группы. Разработка вручную	м3 грунта	10	21 473,32	214 733,20								0,0%
533	20	Подушки под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	20	19 385,93	387 718,70								0,0%
534	21	Опоры из шпальных клеток. Устройство (длиной 2750 мм)	шпала	176	4 132,29	727 283,55								0,0%
535	22	Опоры из шпальных клеток. Устройство (длиной 1200 мм)	шпала	590	3 411,65	2 012 871,01								0,0%
536	23	Опоры из шпальных клеток. Разборка	шпала	766	2 016,71	1 544 799,18								0,0%
537	24	Изготовление решетчатых конструкций. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	9,7	586 214,50	5 686 280,68								0,0%

538	25	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 40Б-70Б	1 т	2,72048	596 068,04	1 621 591,19								0,0%
539	26	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	1 т	0,57602	701 575,51	404 121,52								0,0%
540	27	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0694	507 212,26	35 200,53								0,0%
541	28	Установка на опоры металлических прогонов длиной 4,0м (применительно)	т стальных конструкций	9,7	236 119,94	2 290 363,37								0,0%
542	29	Разборка металлических прогонов	т стальных конструкций	9,7	66 934,96	649 269,09								0,0%
543	30	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	9,7	1 150,35	11 158,41								0,0%
544	31	Конструкции металлические. Разгрузка	1 т	9,7	1 150,35	11 158,41								0,0%
545	32	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	1 т·км	19,4	337,44	6 546,27								0,0%
546	33	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (72 км)	1 т·км	698,4	35,12	24 528,78								0,0%
547	34	Проезжая часть моста из пластин хвойных пород. Устройство (применительно)	м3 лесоматериала в деле	11,4	113 078,98	1 289 100,37								0,0%
548	35	Пластина хвойных пород 4 сорта	1 м3	11,4	30 487,83	347 561,29								0,0%
549	36	Проезжая часть моста из пластин хвойных пород. Разборка (применительно)	м3 лесоматериала в деле	11,4	84 059,36	958 276,75								0,0%
550	37	Устройство покрытия на мосту из песчано-гравийной смеси	м3 подушки	12	19 385,98	232 631,80								0,0%
551	38	Разборка покрытия из песчано-гравийной смеси	м3 подушки	12	7 357,93	88 295,16								0,0%
	Раздел 8 Фундаменты опор №4 и №5													
552	39	Грунты 4 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (из-под воды глубиной 4,5м)	м3 грунта	1560	1 090,92	1 701 834,51								0,0%
553	40	Изготовление листовых конструкций массой свыше 0,5т (верхняя часть бездонного ящика). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	8,11	626 304,89	5 079 332,65								0,0%
554	41	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	1 т	0,40849	652 424,72	266 508,97								0,0%

555	42	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	1 т	0,29995	701 571,24	210 436,29							0,0%
556	43	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,17471	602 906,31	105 333,76							0,0%
557	44	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,55187	726 838,33	401 120,27							0,0%
558	45	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	1 т	0,02693	616 485,27	16 601,95							0,0%
559	46	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	1 т	1,34671	515 154,35	693 763,51							0,0%
560	47	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,015	1 020 059,70	15 300,90							0,0%
561	48	Изготовление конструкций 2-х нижних частей бездонного ящика. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	5,841	626 304,79	3 658 246,29							0,0%
562	49	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	1 т	2,683	652 427,66	1 750 463,41							0,0%
563	50	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,7469	602 890,94	450 299,24							0,0%
564	51	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,7512	726 839,15	546 001,57							0,0%
565	52	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	1 т	0,1552	616 546,58	95 688,03							0,0%
566	53	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	1 т	1,4747	515 154,91	759 698,95							0,0%
567	54	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,03	1 020 089,71	30 602,69							0,0%
568	55	Сборка с установкой конструкций бездонного ящика (применительно) на опоре №4	т стальных конструкций	11,03	232 689,61	2 566 566,38							0,0%

569	56	Сборка с установкой конструкций бездонного ящика (применительно) на опоре №5	т стальных конструкций	11,03	204 020,02	2 250 340,87							0,0%
570	57	Разборка конструкций верхней части бездонного ящика на опорах №4, №5 (применительно) 8.11т х 2раза	т стальных конструкций	16,22	66 934,82	1 085 682,80							0,0%
571	58	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	8,11	1 150,28	9 328,79							0,0%
572	59	Конструкции металлические. Разгрузка	1 т	8,11	1 150,28	9 328,79							0,0%
573	60	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	1 т·км	16,22	337,42	5 472,94							0,0%
574	61	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (72км)	1 т·км	583,92	35,12	20 509,51							0,0%
575	62	Укладка тампонажного слоя бетона способом ВПТ	м3 бетона	30	113 225,55	3 396 766,51							0,0%
576	63	Обсыпка бездонного ящика с подачей грунта краном (применительно)	м3	100	5 473,79	547 379,43							0,0%
577	64	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	1 маш.-ч	464	779,58	361 722,85							0,0%
578	65	Грунты 5р группы. Разработка вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом краном при наличии креплений	м3 грунта	54	61 853,84	3 340 107,16							0,0%
579	66	Устройство выравнивающего слоя из бетона	м3	54	64 260,71	3 470 078,61							0,0%
580	67	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	561,6	85 249,09	47 875 886,98							0,0%
581	68	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	11,11	251 937,27	2 799 023,06							0,0%
582	69	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	5,58	415 493,90	2 318 455,97							0,0%
583	70	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	5,53	414 604,80	2 292 764,55							0,0%
584	71	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	400	357,58	143 030,18							0,0%
585	72	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	400	8 041,78	3 216 711,38							0,0%
586	73	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	900	490,85	441 763,44							0,0%

587	74	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	85	7 067,30	600 720,49								0,0%
588	75	Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами. Толщина уплотняемого слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	815	350,16	285 376,39								0,0%
589	76	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	815	195,39	159 246,39								0,0%
	Раздел 9 Буровзрывные работы при сооружении фундаментов опор №2, №3, №6, №7													
590	77	Разрыхление шпуровыми зарядами уступа высотой более 0,5 до 1 м	м3	995	2 171,74	2 160 879,48								0,0%
	Раздел 10 Фундаменты опор №2, №3, №6, №7													
591	78	Земляные работы	м3 грунта	1442,5	2 917,98	4 209 185,94								0,0%
592	79	Устройство выравнивающего слоя из монолитного бетона	м3	29,5	64 260,66	1 895 689,46								0,0%
593	80	Скважины глубиной до 10 м. Бурение ударно-вращательное. Грунты 6 группы (168 скважин, глубина 2м)	м бурения	336	9 436,60	3 170 696,18								0,0%
594	81	Установка стержней арматуры длиной 3 м в пробуренные скважины	т	4,02	1 102 130,93	4 430 566,32								0,0%
595	82	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	1 т	4,02	426 202,50	1 713 334,06								0,0%
596	83	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	1 м3	2,6	47 262,78	122 883,22								0,0%
597	84	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	611,5	85 249,09	52 129 817,37								0,0%
598	85	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	13,41	251 937,32	3 378 479,46								0,0%
599	86	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	8,56	415 493,93	3 556 628,07								0,0%
600	87	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	4,85	414 604,43	2 010 831,47								0,0%
601	88	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	560	357,58	200 242,30								0,0%
602	89	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	560	8 041,78	4 503 396,37								0,0%
	Раздел 11 Надфундаментная часть опор №2, №3, №4, №5, №6, №7													
603	90	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 (на опорах №4 и 5)	м3 грунта	42	10 548,54	443 038,59								0,0%
604	91	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	16	6 695,26	107 124,17								0,0%
605	92	Подушки из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	42	19 386,01	814 212,55								0,0%

606	93	Конструкции решетчатые, Изготовление.	т конструкций	46,77	586 214,43	27 417 248,68							0,0%
607	94	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	1 т	1,96749	1 044 837,04	2 055 706,43							0,0%
608	95	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (25,67+1,94)т	1 т	9,58067	602 890,58	5 776 095,72							0,0%
609	96	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	1 т	2,31796	611 360,50	1 417 109,20							0,0%
610	97	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	1 м	172,806	4 663,81	805 933,88							0,0%
611	98	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм (0,57+1,15+0,67)т	1 т	0,82933	507 215,90	420 649,36							0,0%
612	99	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	1 т	0,11104	618 913,59	68 724,16							0,0%
613	100	Подмости и пирсы стальные из инвентарных конструкций, высота до 12 м. Сборка на опорах №4, №5, без учета стоимости металла	т стальных конструкций	61,81	232 689,68	14 382 549,38							0,0%
614	101	Сборка инвентарных конструкций при высоте свыше 12 м. (на опорах №4 и 5, без учета стоимости металла)	т стальных конструкций	22	240 999,75	5 301 994,48							0,0%
615	102	Сборка металлических решетчатых конструкций при высоте свыше 25 м. (на опорах №4 и 5) без стоимости металла	т стальных конструкций	9,72	259 970,25	2 526 910,83							0,0%
616	103	Разборка металлических решетчатых конструкций (на опорах №4, №5 при высоте до 25м)	т стальных конструкций	83,81	66 934,84	5 609 809,20							0,0%
617	104	Разборка металлических решетчатых конструкций (на опорах №4, №5 при высоте более 25м)	т стальных конструкций	9,72	73 628,48	715 668,78							0,0%
618	105	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (на опорах №3, №6)	м3 грунта	13	10 782,10	140 167,35							0,0%
619	106	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	28	15 483,80	433 546,38							0,0%
620	107	Сборка инвентарных конструкций на высоте до 12 м. (без учета стоимости металла, на опорах №3, №6)	т стальных конструкций	31,8	232 689,65	7 399 530,83							0,0%

621	108	Сборка инвентарных конструкций на высоте свыше 12 м. (без учета стоимости металла, на опорах №3, №6)	т стальных конструкций	14,9	240 999,82	3 590 897,29							0,0%
622	109	Сборка инвентарных конструкций на высоте свыше 25 м. (без учета стоимости металла, на опорах №3, №6)	т стальных конструкций	1,6	259 970,82	415 953,31							0,0%
623	110	Разборка инвентарных конструкций (на опорах №3, №6 при высоте до 25 м)	т стальных конструкций	46,7	66 934,86	3 125 857,92							0,0%
624	111	Разборка инвентарных конструкций (на опорах №3, №6 при высоте более 25 м)	т стальных конструкций	1,6	73 627,52	117 804,02							0,0%
625	112	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (на опорах №2, №7)	м3 грунта	10	10 782,07	107 820,65							0,0%
626	113	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3 (на опорах №2, №7)	м3 грунта	15	15 483,78	232 256,76							0,0%
627	114	Сборка инвентарных конструкций на высоте до 12 м (без учета стоимости металла, на опорах №2, №7)	т стальных конструкций	17,8	232 689,58	4 141 874,44							0,0%
628	115	Сборка инвентарных конструкций на высоте свыше 12 м. (без учета стоимости металла, на опорах №2, №7)	т стальных конструкций	6,4	240 999,83	1 542 398,90							0,0%
629	116	Разборка инвентарных конструкций (на опорах №2, №7 при высоте до 25 м)	т стальных конструкций	24,2	66 934,84	1 619 823,08							0,0%
630	117	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	1 т·км	93,54	337,42	31 562,60							0,0%
631	118	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	46,77	1 150,27	53 798,31							0,0%
632	119	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (72км)	1 т·км	3367,44	35,12	118 273,68							0,0%
633	120	Конструкции металлические. Разгрузка	1 т	46,77	1 150,27	53 798,31							0,0%
634	121	Армокаркасы и армофермы массой до 3 т. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т	т арматуры	3,04	84 444,25	256 710,52							0,0%
635	122	Армокаркасы и армофермы массой до 5 т. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т	т арматуры	45,9	64 500,04	2 960 551,92							0,0%
636	123	Армокаркасы и армофермы массой до 8 т. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т	т арматуры	36,88	55 988,74	2 064 864,61							0,0%

637	124	Армокаркасы и армофермы массой до 5 т. Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т	т арматуры	15,73	70 446,41	1 108 122,04							0,0%
638	125	Армокаркасы и армофермы массой свыше 8 т. Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т	т арматуры	101,76	49 908,06	5 078 644,17							0,0%
639	126	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм	т	76,71	70 363,78	5 397 605,70							0,0%
640	127	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	126,61	85 619,06	10 840 229,19							0,0%
641	128	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	159,01	414 604,67	65 926 288,17							0,0%
642	129	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	27,19	473 503,10	12 874 549,21							0,0%
643	130	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	17,12	448 560,91	7 679 362,76							0,0%
644	131	Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки	м3 бетона в деле	1568,63	104 045,52	163 208 917,58							0,0%
645	132	Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки	м3 бетона в деле	307,78	107 284,68	33 020 080,27							0,0%
646	133	Устройство монолитных железобетонных распорок, работы ведутся на высоте более 25м	м3 железобетона в деле	37,2	107 545,14	4 000 679,28							0,0%
647	134	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	1,35	415 494,54	560 917,62							0,0%
648	135	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,41	473 502,88	194 136,18							0,0%
649	136	Устройство монолитных железобетонных распорок	м3 железобетона в деле	123,5	103 611,51	12 796 021,20							0,0%
650	137	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	5	415 493,94	2 077 469,69							0,0%
651	138	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	1,5	473 502,56	710 253,85							0,0%
652	139	Уширение столбов верхнего яруса под размещение ригелей. Устройство (работы на высоте более 25м)	м3 железобетона в деле	1,95	150 603,78	293 677,36							0,0%
653	140	Уширение столбов верхнего яруса под размещение ригелей. Устройство	м3 железобетона в деле	1,95	144 239,90	281 267,81							0,0%

654	141	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,52	85 616,20	44 520,42							0,0%
655	142	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,27	473 504,82	127 846,30							0,0%
656	143	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	3,98	414 604,91	1 650 127,54							0,0%
657	144	Армокаркасы и армофермы массой до 5 т. Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т	т арматуры	7,07	70 446,48	498 056,65							0,0%
658	145	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм (2,67+2,53)	т	5,2	70 363,85	365 892,04							0,0%
659	146	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,87	85 619,30	160 108,09							0,0%
660	147	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	5,78	414 604,69	2 396 415,12							0,0%
661	148	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,12	440 371,68	52 844,60							0,0%
662	149	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	1,17	473 502,57	553 998,01							0,0%
663	150	Армокаркасы и армофермы массой до 3 т. Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т	т арматуры	25,53	94 087,44	2 402 052,38							0,0%
664	151	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм (9,9+7,58)	т	17,48	70 363,71	1 229 957,73							0,0%
665	152	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	8,05	85 618,97	689 232,68							0,0%
666	153	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	20,01	414 604,68	8 296 239,65							0,0%
667	154	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,51	440 379,13	224 593,36							0,0%
668	155	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	5,01	473 503,13	2 372 250,68							0,0%
669	156	Сооружение монолитных ригелей	м3 бетона в деле	59,45	104 045,51	6 185 505,36							0,0%
670	157	Сооружение монолитных ригелей, работы на высоте более 25м	м3 бетона в деле	58,61	107 284,68	6 287 954,88							0,0%

671	158	Устройство из монолитного железобетона конструкций объединения ригелей (плиты, диафрагмы)	м3 железобетона в деле	13,15	144 240,85	1 896 767,18							0,0%
672	159	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%
673	160	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%
674	161	Устройство из монолитного железобетона конструкций объединения ригелей (плиты, диафрагмы), работы на высоте более 25м	м3 железобетона в деле	12,02	150 603,23	1 810 250,83							0,0%
675	162	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%
676	163	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%
677	164	Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше	м3 железобетона в деле	15,5	105 758,84	1 639 261,97							0,0%
678	165	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%
679	166	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,82	85 619,80	70 208,24							0,0%
680	167	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%
681	168	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	2,36	1 384 203,37	3 266 719,95							0,0%
682	169	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	1,9	28 059,24	53 312,56							0,0%
683	170	Устройство из монолитного железобетона подферменников, работы ведутся на высоте более 25 м	м3 железобетона в деле	15,3	109 692,43	1 678 294,25							0,0%
684	171	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%
685	172	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,8	85 619,42	68 495,54							0,0%
686	173	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%

687	174	Детали закладные весом более 20 кг. Установка на высоте свыше 25 м	т	2,25	1 388 595,88	3 124 340,74							0,0%
688	175	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С285, Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп ГОСТ 19281-89	1 т	1,81	28 059,26	50 787,26							0,0%
689	176	Установка металлических конструкций антисейсмических опорных частей	опорная часть	69	163 744,71	11 298 384,75							0,0%
690	177	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (опорные листы)	1 т	2,383	1 217 105,23	2 900 361,75							0,0%
691	178	Установка металлических конструкций антисейсмических опорных частей, работы на высоте более 25м (применительно)	опорная часть	66	180 028,57	11 881 885,43							0,0%
692	179	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (опорные листы)	1 т	2,279	1 217 105,13	2 773 782,60							0,0%
693	180	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка	опорная часть	69	4 688,77	323 525,47							0,0%
694	181	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка. Работы на высоте более 25м (применительно)	опорная часть	66	5 023,15	331 528,20							0,0%
695	182	Части опорные антисейсмические резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений АБ РОЧ размерами 250х400х82мм (пл)	1 шт	135	127 118,58	17 161 008,42							0,0%
696	183	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	1550	490,85	760 815,18							0,0%
697	184	Грунты 3 группы в штабеле. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1550	568,38	880 989,98							0,0%
698	185	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т·км	3100	265,93	824 382,44							0,0%
699	186	Грунты 4 группы. Работа на отвале	м3 грунта	1550	80,90	125 402,22							0,0%
	Раздел 12 Окраска бетонных поверхностей опор												
700	187	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка лаком ХС-76, первый слой	м2	4443	840,22	3 733 087,17							0,0%
701	188	Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая	м2 окрашиваемой поверхности	4443	1 182,79	5 255 151,49							0,0%

		Всего по смете № 02-04-03				791 256 725,46		0,00		0,00		0,00		0,0%
	Локальная смета № 02-04-04													
	на пролетные строения													
	0.1 Подготовительные работы для устройства эстакад													
702	1	Земляные работы	м3 грунта	540	3 087,22	1 667 101,03								0,0%
703	2	Подушки под фундаменты из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	10	19 385,93	193 859,35								0,0%
704	3	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	407	75 374,11	30 677 262,44								0,0%
705	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													
706	5	Изготовление пролетных строений подмостей. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	5,34	626 304,94	3 344 468,37								0,0%
707	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%
708	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%
709	8	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	1 т	8,0504	1 212 868,34	9 764 075,30								0,0%
710	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%
711	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%
712	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%
713	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%
714	13	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	1,3186	1 021 685,65	1 347 194,69								0,0%
715	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%

716	15	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	1,8	1 020 068,09	1 836 122,57								0,0%
	0.3 Сооружение эстакад под накаточные пути продольной и поперечной надвижки железобетонных балок													
717	16	Сборка стальных из инвентарных конструкций, высота до 12 м (на I этапе)	т стальных конструкций	41,31	236 185,34	9 756 816,35								0,0%
718	17	Сборка стальных инвентарных конструкций, высота свыше 12 м (на I этапе)	т стальных конструкций	16,01	243 796,23	3 903 177,63								0,0%
719	18	Подмости и пирсы стальные из инвентарных конструкций, высота свыше 12 м. Сборка на высоте более 25м (на I этапе)	т стальных конструкций	4,3	259 970,51	1 117 873,18								0,0%
720	19	Разборка стальных инвентарных конструкций.	т стальных конструкций	57,32	66 934,85	3 836 705,63								0,0%
721	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%
722	21	Подушки под фундаменты из песчано- гравиной смеси. Устройство	м3 подушки	2,5	19 386,19	48 465,49								0,0%
	0.4 Первый этап (сооружение эстакады для продольной надвижки железобетонных балок)													
723	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%
724	23	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	1 т	2,28	1 021 684,76	2 329 441,26								0,0%
725	24	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,9	1 020 067,15	918 060,43								0,0%
726	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%
727	26	Строения пролетные однопутные стальные. Продольная передвижка по готовому основанию. На каждые дополнительные 10 м передвижки, добавлять к норме 1130-0201-0301 (1 пролетное строение на высоте свыше 25м)	пролетное строение	1	393 159,54	393 159,54								0,0%
728	27	Полотно мостовое. Укладка	км проезжей части под путь	0,096	239 489 357,97	22 990 978,36								0,0%
729	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)													
730	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%
731	30	Разборка металлического пролетного строения на блоки	т пролетного строения	31,72	170 035,69	5 393 532,02								0,0%

732	31	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	31,72	1 150,26	36 486,38							0,0%
733	32	Конструкции металлические. Разгрузка	1 т	31,72	1 150,26	36 486,38							0,0%
734	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%
735	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%
736	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%
737	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%
738	37	Полотно мостовое. Укладка (без учета стоимости материалов)	км проезжей части под путь	0,096	49 935 724,48	4 793 829,55							0,0%
739	38	Полотно мостовое. Разборка	км проезжей части под путь	0,096	39 948 596,25	3 835 065,24							0,0%
740	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%
741	40	Разборка металлического пролетного строения на блоки длиной 8м	т пролетного строения	31,72	170 035,69	5 393 532,02							0,0%
742	41	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	31,72	1 150,26	36 486,38							0,0%
743	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%
744	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												
745	44	Изготовление решетчатых конструкций (подготовка под накаточные пути)	т конструкций	9,9	586 214,36	5 803 522,14							0,0%

746	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%
747	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%
748	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%
749	48	Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С275, Ст3пс ГОСТ 19281-89	1 т	9,9	25 709,91	254 528,07							0,0%
750	49	Изготовление решетчатых конструкций	т конструкций	1,72	586 214,95	1 008 289,72							0,0%
751	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%
752	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%
753	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%
754	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%
755	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%
756	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%
757	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%
758	57	Разборка инвентарных конструкций (11,62т х 2раза)	т стальных конструкций	23,24	66 934,83	1 555 565,54							0,0%
759	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%
760	59	Конструкции металлические. Погрузка	1 т	11,62	1 150,25	13 365,87							0,0%
761	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%

762	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%
763	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		0,00	35	162 647 177,03	44,3%
764	63	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке (в балках пролетных строений для выполнения антисейсмических мероприятий)	1 т	2,12	1 270 442,20	2 693 337,46							0,0%
765	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%
766	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%
767	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%
768	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%
769	68	Армокаркасы и армофермы массой до 1 т. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т (применительно, устройствое накладной плиты)	т арматуры	1,7451	115 179,35	200 999,49							0,0%
770	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%
771	70	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,6121	473 501,73	289 830,41							0,0%
772	71	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,2687	440 382,90	118 330,89							0,0%
773	72	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,8643	414 604,83	358 342,95							0,0%
774	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%

775	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%
776	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%
777	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%
778	77	Арматура из отдельных стержней. Установка кранами на гусеничном ходу 25 т	т арматуры	1,5228	162 078,32	246 812,86							0,0%
779	78	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	1,5228	473 502,64	721 049,81							0,0%
780	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%
781	80	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	1 т	0,02318	3 379 192,92	78 329,69							0,0%
782	81	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	3,43	1 608 807,60	5 518 210,06							0,0%
783	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%
784	83	Изготовление металлических тумбочек под опоры освещения. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,1286	669 346,82	86 078,00							0,0%
785	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%
786	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%
787	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%
788	87	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,1286	256 445,33	32 978,87							0,0%
789	88	Конструкции металлические. Окраска	т	0,1286	28 677,55	3 687,93							0,0%
790	89	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,00063	819 302,49	516,16							0,0%
791	90	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,00103	1 661 942,60	1 711,80							0,0%

792	91	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,00066	802 366,88	529,56							0,0%
793	92	Подмости для окраски. Устройство	м2 окрашиваемой поверхности	3455	2 218,89	7 666 277,33							0,0%
794	93	Подмости для окраски. Устройство на высоте более 25м	м2 окрашиваемой поверхности	2626	2 376,11	6 239 666,12							0,0%
795	94	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2 окрашиваемой поверхности	3455	1 507,61	5 208 784,44							0,0%
796	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												
797	1	Установка блоков железобетонного парапетного ограждения	м3 сборных конструкций	55,76	57 981,69	3 233 058,90							0,0%
798	2	Железобетонные блоки ограждения Б-1, размерами 299х91х55см (пл)	1 шт	88	192 360,08	16 927 687,34				0,00	0,00	0,00	0,0%
799	3	Железобетонные блоки ограждения Б-2, Б-2*, размерами 324х91х55см (пл)	1 шт	12	200 551,21	2 406 614,51							0,0%
800	4	Железобетонные блоки ограждения Б-3 (Б-3*), размерами 299х91х55см (пл)	1 шт	12	365 097,83	4 381 173,93							0,0%
801	5	Детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке (стальные планки)	1 т	0,29	1 298 502,03	376 565,59							0,0%
802	6	Светоотражающее устройство УС-1	1 шт.	118	1 407,42	166 075,79							0,0%
803	7	Бетонирование краевых полос из гидрофобного бетона	м3	11,1	156 436,31	1 736 443,07							0,0%
804	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%
805	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%
806	10	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	1 т	0,00045	3 383 285,91	1 522,48							0,0%
807	11	Заливка штрабы тиоколовой мастикой	м шва	338	16 440,03	5 556 728,88							0,0%
808	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%

809	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%
810	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%
811	15	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,60279	239 970,43	144 651,77								0,0%
812	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%
813	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%
814	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%
815	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%
816	20	Компенсатор петлевого типа из оцинкованной стали толщиной 2х450мм	1 т	0,956	799 949,10	764 751,34								0,0%
817	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%
818	22	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	1 кг	800	3 712,98	2 970 386,07								0,0%
819	23	Конструкции опорного листа (толщиной 8мм)	1 т	1,588	1 203 736,28	1 911 533,22								0,0%
820	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%
821	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%

822	26	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХТ 0,040х100 НД	1 м2	216	423,98	91 580,35							0,0%
823	27	Укладка ЩМА-20 толщиной 3см при устройстве деформационного шва	м2 покрытия	72	9 143,40	658 324,55							0,0%
824	28	Полимерная добавка к ЩМА	1 т	12,6	7 089,76	89 330,98							0,0%
825	29	Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки	м2 покрытия	72	1 566,53	112 790,04							0,0%
826	30	Заделка штрабы по контуру щебеночно-мастичного шва тиоколовой мастикой	м шва	199,55	15 000,16	2 993 281,66							0,0%
		Всего по смете № 02-04-05				**91 518 305,67**		**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-04-06												
	на отвод воды с проезжей части												
827	1	Изготовление металлических конструкций. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,148	669 341,38	99 062,52							0,0%
828	2	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,072	602 886,03	43 407,79							0,0%
829	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%
830	4	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,0186	1 020 087,45	18 973,63							0,0%
831	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%
832	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%
833	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%
834	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%
835	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%
836	10	Сборка и навеска водосточных труб с установкой креплений (применительно)	м труб	190	6 255,48	1 188 541,27							0,0%
837	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%
838	12	Окраска стальных конструкций	т	3,12	28 686,12	89 500,70							0,0%

839	13	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,01526	818 824,79	12 495,27							0,0%
840	14	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,02496	1 662 639,02	41 499,47							0,0%
841	15	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,0161	802 609,71	12 922,02							0,0%
842	16	Устройство присыпных призм вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	18	3 492,97	62 873,48							0,0%
843	17	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	18	563,11	10 135,99							0,0%
844	18	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	78	553,70	43 188,97							0,0%
845	19	Установка железобетонного звена, блок №13, при устройстве отстойника	шт. сборных конструкций	6	8 712,62	52 275,73							0,0%
846	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	2,00	201 943,93			2	201 943,93	33,3%
847	21	Заполнение фильтра-отстойника щебнем вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,82	3 492,68	9 849,36							0,0%
848	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%
849	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%
850	24	Заполнение фильтра-отстойника песком вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	0,96	3 181,21	3 053,96							0,0%
851	25	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	1 м3	0,96	10 956,49	10 518,23							0,0%
852	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												
	на устройство металлического перильного ограждения												
853	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												
	на устройство разметки												
854	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%
855	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%
856	3	Вертикальная разметка 2.7 (белая)	м2 разметки	218	3 095,10	674 731,88							0,0%

857	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												
858	1	Земляные работы	м3 грунта	15580	2 297,98	35 802 553,19							0,0%
859	2	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3 подушки	98	27 050,63	2 650 961,99							0,0%
860	3	Устройство основания из щебня вручную	м3 подушки	11,2	27 050,68	302 967,65							0,0%
861	4	Плиты переходные сборные длиной свыше 7 м. Укладка	м3 железобетонных конструкций	81,8	43 919,00	3 592 574,28							0,0%
862	5	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки ПП800.98.40 (с надбавками до В30 F300 W6), г.Усть-Каменогорск	1 шт.	28	470 946,82	13 186 510,82							0,0%
863	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%
864	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%
865	8	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	1 т	0,0014	3 381 753,99	4 734,46							0,0%
866	9	Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки	м2 покрытия	230	70,04	16 108,19							0,0%
867	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%
868	11	Устройство призм из щебня вдоль переходных плит	м3 подушки	10,1	27 050,74	273 212,46							0,0%
869	12	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0954	239 976,80	22 893,79							0,0%
870	13	Основание из горячей черной крупнозернистой ЩПС. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона	т смеси	12,2	6 591,81	80 420,14							0,0%
871	14	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД100/130 (пл)	1 т	12,322	35 935,66	442 799,26							0,0%
872	15	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,153	239 967,38	36 715,01							0,0%
873	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%
874	17	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД100/130 (пл)	1 т	31,96	35 935,63	1 148 502,68							0,0%

875	18	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0663	239 981,40	15 910,77							0,0%
876	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%
877	20	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0663	239 981,40	15 910,77							0,0%
878	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%
879	22	Полимерная добавка к ЩМА	1 т	22,1	7 089,80	156 684,49							0,0%
880	23	Устройство подготовки из щебня под тротуарные переходные плиты вручную	м3 подушки	2	27 050,47	54 100,95							0,0%
881	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%
882	25	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	1 т	0,00005	3 392 398,09	169,62							0,0%
883	26	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,013	444 421,38	5 777,48							0,0%
884	27	Парапеты бетонные. Устройство	м	14	51 659,89	723 238,47							0,0%
885	28	Арматура. Установка вручную (0,25+0,085+0,008)т	т арматуры	0,343	251 937,73	86 414,64							0,0%
886	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%
887	30	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,335	440 376,75	147 526,21							0,0%
888	31	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,008	473 605,58	3 788,84							0,0%
889	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 укрепительные работы												
890	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%
891	2	Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 20 см вручную	м2 подстилающего слоя	635	2 326,33	1 477 218,85							0,0%

892	3	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными матрацно-тюфячными из оцинкованной проволоки	м3	160	8 712,54	1 394 006,49							0,0%
893	4	Изделие сетчатое габионное матрацно-тюфячное из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 2 м, высотой 0,3 м	1 шт.	21	59 503,03	1 249 563,63							0,0%
894	5	Изделие сетчатое габионное матрацно-тюфячное из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 3 м, шириной 2 м, высотой 0,3 м	1 шт.	61	44 628,55	2 722 341,76							0,0%
895	6	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки	м3	1946	9 222,22	17 946 434,59							0,0%
896	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%
897	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%
898	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%
899	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%
900	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%
901	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%
902	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%
903	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%
904	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%

905	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%
906	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%
907	18	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20	1 м3	32,7	1 292,01	42 248,76								0,0%
908	19	Омоноличивание плит цементным раствором М200	м3	4,3	59 314,26	255 051,33								0,0%
909	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%
910	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%
911	22	Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	75,75	3 502,08	265 282,93								0,0%
912	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%
913	24	Устройство рисбермы из камня по подошве откосов, укрепляемых матрацами "Рено"	м3 камня (в деле)	75	12 020,48	901 536,19								0,0%
914	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%
915	26	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	152,49	9 262,39	1 412 421,15								0,0%
916	27	Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными матрацно-тюфячными из оцинкованной проволоки	м3	636	9 167,78	5 830 711,03								0,0%
917	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%
918	29	Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	636	3 502,08	2 227 322,97								0,0%
919	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													
920	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%
921	2	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси	м3 подушки	25	19 386,06	484 651,47								0,0%
922	3	Укладка монолитного бетона под ступени	м3	22,71	64 260,70	1 459 360,55								0,0%
923	4	Устройство упора под ступени из монолитного бетона	м3	1,32	73 852,68	97 485,54								0,0%
924	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%
925	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%
926	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%
927	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													
928	9	Приспособления смотровые для пролетных строений, железобетонные. Устройство	т смотровых приспособлений	16,06	1 654 553,99	26 572 137,01								0,0%
929	10	Строения мостов пролетные стальные. Окраска	т	16,06	28 686,15	460 699,56								0,0%
930	11	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,07853	818 845,61	64 303,95								0,0%
931	12	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,12848	1 662 641,40	213 616,17								0,0%
932	13	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,08287	802 652,41	66 515,81								0,0%
933	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													
934	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%
935	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%
936	17	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	1 т	2,02	515 155,06	1 040 613,21								0,0%
937	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%
938	19	Окраска металлических конструкций	т	7,85	28 686,37	225 188,03								0,0%
939	20	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,03839	818 785,85	31 433,19								0,0%

940	21	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,0628	1 662 644,15	104 414,05							0,0%
941	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												
942	23	Изготовление конструкций страховочных петель (применительно)	т конструкций	3,11	669 335,56	2 081 633,58							0,0%
943	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%
944	25	Установка конструкций страховочных петель в швы омоноличивания балок	т	3,11	1 613 922,74	5 019 299,71							0,0%
945	26	Окраска металлических конструкций	т	0,8	28 686,37	22 949,09							0,0%
946	27	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,00391	819 200,99	3 203,08							0,0%
947	28	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,0064	1 662 726,37	10 641,45							0,0%
948	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**		**162 849 120,96**		**0,00**		**162 849 120,96**	**7,5%**
	Локальная смета № 02-05-01												
	на устройство примыкания на ПК104+70												
	Раздел 5 Продольный водоотвод												
949	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%
950	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%
951	3	Сетки арматурные. Установка	т арматуры	0,95908	696 333,96	667 839,97							0,0%
952	4	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	32,4	1 081,09	35 027,31							0,0%
953	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%
954	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												
955	7	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,2655	239 818,35	63 671,77							0,0%
956	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%

957	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%
958	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%
959	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												
960	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												
961	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%
962	14	Смеси щебеночно-песчаные С-7 для устройства основания	1 м3	1574,86	16 423,68	25 864 988,83							0,0%
963	15	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	6,6033	239 814,10	1 583 564,43							0,0%
964	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%
965	17	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кгд)	1 т	1364,692	35 935,65	49 041 092,42							0,0%
966	18	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,0031	239 814,07	480 371,57							0,0%
967	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%
968	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%
969	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%
970	22	Обочины. Укрепление материалом от разборки дорожной одежды толщиной 13 см	м2 покрытия обочин	732	566,69	414 814,78							0,0%
971	23	Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 13 см	м2 покрытия обочин	1860	566,69	1 054 037,09							0,0%
972	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												
973	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												

974	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%
975	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%
976	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%
977	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%
978	30	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	21 473,49	85 893,98							0,0%
979	31	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	18,4	11 953,27	219 940,11							0,0%
980	32	Откосы рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	13	14 802,42	192 431,48							0,0%
981	33	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83							0,0%
982	34	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,123	696 336,19	85 649,35							0,0%
983	35	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	55,8	23,28	1 299,25							0,0%
984	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%
985	37	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	45,3	1 081,10	48 973,65							0,0%
986	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%
987	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%
988	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												
989	41	Земляные работы	м3 грунта	166	4 895,30	812 619,46							0,0%
990	42	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	311	553,71	172 205,01							0,0%
991	43	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	22	20 427,32	449 400,94							0,0%
992	44	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	19	4 195,42	79 712,95							0,0%

993	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%
994	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%
995	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%
996	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%
997	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%
998	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%
999	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%
1000	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%
1001	53	Фундаменты бетонные под стойки знаков. Устройство	м3	1,54	83 380,04	128 405,27							0,0%
1002	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%
1003	55	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,48	18 205,26	8 738,53							0,0%
1004	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%
1005	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%
1006	58	Омоноличивание стоек в блоке фундамента. Устройство	м3	0,16	62 641,10	10 022,58							0,0%
1007	59	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	20 427,85	40 855,69							0,0%
1008	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%
1009	61	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3 5.21.2 (4000х1500)мм	1 м2	6	47 705,60	286 233,59							0,0%

1010	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%
1011	63	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	5	3 493,09	17 465,45								0,0%
1012	64	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	5	563,29	2 816,43								0,0%
1013	65	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	5	195,38	976,91								0,0%
1014	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													
1015	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%
1016	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%
1017	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%
1018	70	Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм	1 шт.	9	12 737,01	114 633,05								0,0%
1019	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%
1020	72	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	154	170,60	26 272,68								0,0%
1021	73	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	1 шт.	276	4 307,56	1 188 886,81								0,0%
1022	74	Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,18346	1 930 211,25	354 116,56								0,0%
1023	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%
1024	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													
1025	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%

1026	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%
1027	79	Проезжая часть. Нанесение дорожной разметки пластиком холодного формирования (1.1, 1.13, 1.14.1, 1.16.1, 1.16.2, 1.16.3)	м2 разметки	96,36	9 813,21	945 601,17							0,0%
	Раздел 14 Пандусные сходы и пешеходные дорожки												
1028	80	Земляные работы	м3 грунта	1555	5 686,72	8 842 846,60							0,0%
1029	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%
1030	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%
1031	83	Основание под тротуары из песчано-гравийной смеси, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	308	2 861,02	881 193,61							0,0%
1032	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%
1033	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												
1034	86	Ограждения пешеходные металлические. Устройство	м	52	3 877,86	201 648,66							0,0%
1035	87	Металлические конструкции перильного ограждения. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,8866	586 214,52	519 737,79							0,0%
1036	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%
1037	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%
1038	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%
1039	91	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	29,6	231,90	6 864,21							0,0%
1040	92	Металлическое перильное ограждение. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	29,6	3 054,23	90 405,21							0,0%
1041	93	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,09709	676 899,91	65 720,21							0,0%
1042	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 ПК5+00												

	Раздел 5 Дорожная одежда в пределах закругления по типу основной дороги												
1043	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%
1044	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%
1045	3	Нижний слой основания из материала от разборки сущ.дорожной одежды толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	145	574,63	83 321,38							0,0%
1046	4	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1224	239 815,72	29 353,44							0,0%
1047	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%
1048	6	Черная крупнозернистаяй щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кпл)	1 т	25,38	35 935,63	912 046,33							0,0%
1049	7	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0387	239 808,50	9 280,59							0,0%
1050	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%
1051	9	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1287	239 809,03	30 863,42							0,0%
1052	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%
1053	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%
1054	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%
1055	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												
1056	14	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	18	1 694,54	30 501,78							0,0%
	Раздел 7 Дорожная одежда на съезде 4 категории												
1057	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%

1058	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%
1059	17	Нижний слой основания из материала от разборки сущ.дорожной одежды толщиной 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	1656	574,62	951 578,67							0,0%
1060	18	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,395	239 813,73	334 540,16							0,0%
1061	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%
1062	20	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кпл)	1 т	289,144	35 935,65	10 390 577,32							0,0%
1063	21	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4347	239 811,67	104 246,13							0,0%
1064	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%
1065	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%
1066	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%
1067	25	Обочины. Укрепление материалом от разборки дорожной одежды толщиной 13 см	м2 покрытия обочин	495	566,68	280 508,82							0,0%
	Раздел 8 Присыпные обочины на съезде												
1068	26	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	72	1 694,58	122 009,82							0,0%
	Раздел 9 Устройство круглой железобетонной трубы отв. 1.5 м, I тип фундамента												
1069	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%
1070	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%
1071	29	Русло на выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	6,4	14 255,16	91 233,01							0,0%
1072	30	Грунты 3 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	5	14 651,54	73 257,70							0,0%
1073	31	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	25	11 953,37	298 834,17							0,0%
1074	32	Откосы канавы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	40	13 016,35	520 654,00							0,0%

1075	33	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83							0,0%
1076	34	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,174	696 335,74	121 162,42							0,0%
1077	35	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	79,1	23,33	1 845,72							0,0%
1078	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%
1079	37	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	33,3	1 081,10	36 000,62							0,0%
1080	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%
1081	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%
1082	40	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	3,2	12 020,38	38 465,21							0,0%
	Раздел 10 Установка дорожных знаков												
1083	41	Земляные работы	м3 грунта	97	4 895,30	474 844,12							0,0%
1084	42	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	163	553,71	90 254,39							0,0%
1085	43	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	3	20 427,40	61 282,19							0,0%
1086	44	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	4 194,69	8 389,38							0,0%
1087	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%
1088	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%
1089	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%
1090	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%
1091	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												
1092	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%
1093	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%

1094	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%
1095	53	Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм	1 шт.	2	12 737,19	25 474,39							0,0%
1096	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%
1097	55	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	40	170,60	6 824,00							0,0%
1098	56	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	1 шт.	73	4 307,56	314 452,10							0,0%
1099	57	Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,0462	1 930 131,26	89 172,06							0,0%
1100	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%
1101	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												
1102	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%
1103	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%
1104	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%
1105	63	Проезжая часть. Нанесение дорожной разметки пластиком холодного формирования (1.1, 1.14.1, 1.16.1) НР=108%	м2 разметки	71	9 813,20	696 737,16							0,0%
	Раздел 13 Пандусные сходы												
1106	64	Земляные работы	м3 грунта	129	10 716,08	1 382 373,82							0,0%
1107	65	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий (БР100.20.8)	м бортового камня	96	6 173,19	592 626,64							0,0%
1108	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%
1109	67	Основание под тротуары из песчано-гравийной смеси, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	47	2 861,01	134 467,58							0,0%

1110	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%
1111	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%
1112	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%
1113	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												
1114	72	Ограждения пешеходные металлические. Устройство	м	45,8	5 332,89	244 246,56							0,0%
1115	74	Металлические конструкции перильного ограждения. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,7793	586 214,05	456 836,61							0,0%
1116	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%
1117	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%
1118	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%
1119	78	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	26,1	231,90	6 052,51							0,0%
1120	79	Металлическое перильное ограждение. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	26,1	3 054,17	79 713,85							0,0%
1121	80	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,08561	676 913,92	57 950,60							0,0%
1122	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												
1123	1	Земляные работы	м3 грунта	115	7 009,98	806 148,20							0,0%
	Раздел 2 Механизированные земляные работы												
1124	2	Земляные работы	м3 грунта	744	1 834,56	1 364 911,97							0,0%
	Раздел 3 Уступы в основании насыпи												
1125	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												

1126	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%
1127	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%
1128	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%
1129	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%
1130	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%
1131	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)													
1132	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%
1133	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%
1134	12	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	1,559	696 334,44	1 085 585,39								0,0%
1135	13	Асфальтовые планки. Устройство (304+398)м2 (применительно)	м2 покрытия	702	23,32	16 370,72								0,0%
1136	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%
1137	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)													
1138	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%
1139	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%
1140	18	Сетки арматурные. Установка	т арматуры	0,832	696 335,32	579 350,99								0,0%
1141	19	Ребра гасителя монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	1,74	81 633,66	142 042,57								0,0%
1142	20	Арматура. Установка вручную	т арматуры	0,132	725 004,02	95 700,53								0,0%
1143	21	Асфальтовые планки. Устройство (132+243)м2 (применительно)	м2 покрытия	375	23,32	8 745,63								0,0%

1144	22	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	22	1 081,13	23 784,89								0,0%
1145	23	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	1 м3	0,22	151 190,47	33 261,90								0,0%
	Раздел 7 Дорожная одежда													
1146	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%
1147	25	Смеси щебеночно-песчаные С-7, для устройства основания	1 м3	37,828	16 423,70	621 275,61								0,0%
1148	26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1566	239 822,52	37 556,21								0,0%
1149	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%
1150	28	Черная крупнозернистая щебеночно-песчаная смесь на битуме БНД 100/130 (кпл)	1 т	32,336	35 935,67	1 162 015,86								0,0%
1151	29	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0468	239 820,88	11 223,62								0,0%
1152	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%
1153	31	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4227	239 815,23	101 369,90								0,0%
1154	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%
1155	33	Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	582	566,69	329 811,90								0,0%
1156	34	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	72,168	8 804,54	635 405,86								0,0%
1157	35	Покрытие из песчано-гравийной смеси серповидного профиля при толщине по оси дороги 15 см. Устройство	м2 основания или покрытия	570	1 770,47	1 009 168,42								0,0%
	Раздел 8 Присыпные обочины в пределах закругления на съезде													
1158	36	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	127	2 247,63	285 449,60								0,0%
	Раздел 9 Устройство круглой железобетонной трубы отв.1,0 м с нормальным входом звеном, III тип фундамента на съезде ПК74+60 вправо													
1159	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%
1160	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%

1161	39	Подготовка из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 подушки	7,4	18 882,53	139 730,70								0,0%
1162	40	Стены и ребра гасителя, лоток из монолитного бетона. Устройство (9,2+6,5)м3	м3 бетона в деле	15,7	81 633,78	1 281 650,40								0,0%
1163	41	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой (обмазочная)	м2	13	357,46	4 646,95								0,0%
1164	42	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	13	8 039,47	104 513,16								0,0%
1165	43	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	15	3 492,85	52 392,75								0,0%
1166	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%
1167	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%
1168	46	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	44	563,15	24 778,81								0,0%
1169	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%
1170	48	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	10	553,63	5 536,35								0,0%
1171	49	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3	563,47	1 690,40								0,0%
1172	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%
1173	51	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	21 473,49	85 893,98								0,0%
1174	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%
1175	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%
1176	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%
1177	55	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83								0,0%
1178	56	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	28,2	23,34	658,08								0,0%

1179	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%
1180	58	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	26,7	1 081,09	28 864,99								0,0%
1181	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%
1182	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%
1183	61	Наброска из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	8	12 020,50	96 163,98								0,0%
1184	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													0,0%
1185	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%
1186	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%
1187	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%
1188	66	Грунты 2 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	10 129,76	40 519,05								0,0%
1189	67	Откосы насыпи. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 8 см	м2 укрепляемой поверхности	18,4	11 953,27	219 940,11								0,0%
1190	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%
1191	69	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83								0,0%
1192	70	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,0836	696 338,89	58 213,93								0,0%
1193	71	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	59	23,35	1 377,86								0,0%
1194	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%
1195	73	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	45,3	1 081,10	48 973,65								0,0%
1196	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%

1197	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%
1198	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													
1199	77	Земляные работы	м3 грунта	42	6 691,01	281 022,28								0,0%
1200	78	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8	20 427,28	163 418,28								0,0%
1201	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%
1202	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%
1203	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%
1204	82	Фундаменты под стойки, бетонные. Устройство	м3	0,56	83 383,53	46 694,78								0,0%
1205	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													
1206	84	Парапеты железобетонные. Устройство	м	159	8 596,25	1 366 804,19								0,0%
1207	85	Бетонный блок БО30.6.8, размер 300х60х80 см, бетон В22.5 F300 W6 (пл)	1 шт	53	77 909,90	4 129 224,76								0,0%
1208	86	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	53	170,61	9 042,16								0,0%
1209	87	Стержни при объединении блоков ограждения. Установка	т	0,114	1 536 936,50	175 210,76								0,0%
1210	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%
1211	89	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (белая)	м2 разметки	31,92	3 095,10	98 795,49								0,0%
1212	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													
1213	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%
1214	92	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии	0,206	194 626,72	40 093,10								0,0%

		Всего по смете № 02-05-03				**42 527 804,49**				**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 02-05-04												
	на устройство съездов на ПК89+68 (влево, вправо)												
	Раздел 4 Укрепление водоотводных канав монолитным бетоном (тип 3)												
1215	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%
1216	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%
1217	3	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	1,6273	696 335,26	1 133 146,37							0,0%
1218	4	Деформационные швы из асфальтовых планок. Устройство (применительно, 151м2+582м2)	м2 покрытия	733	23,32	17 093,11							0,0%
1219	5	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	41,2	1 081,09	44 540,93							0,0%
1220	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)												
1221	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)												
1222	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%
1223	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%
1224	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%
1225	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												
1226	12	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1944	239 813,64	46 619,77							0,0%
1227	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%
1228	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												
1229	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												

1230	16	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	59	2 343,72	138 279,63								
	Раздел 10 Устройство круглой ж/бетонной трубы отв. 1,0 м с нормальгым входным звеном, III тип фундамента на съезде влево 200 м													0,0%
1231	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%
1232	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%
1233	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%
1234	20	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	4	21 473,49	85 893,98								0,0%
1235	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%
1236	22	Откосы рисбермы. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см	м2 укрепляемой поверхности	20,4	14 802,33	301 967,54								0,0%
1237	23	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,1426	696 334,87	99 297,35								0,0%
1238	24	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	5,5	25 450,88	139 979,83								0,0%
1239	25	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	64,6	23,32	1 506,48								0,0%
1240	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%
1241	27	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	45,3	1 081,10	48 973,65								0,0%
1242	28	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную камня в выемке в транспортные средства. Группа грунтов 4	м3 грунта	2,727	3 501,77	9 549,32								0,0%
1243	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%
1244	30	Рисберма из камня. Устройство	м3 камня (в деле)	2,7	12 020,93	32 456,51								0,0%
	Раздел 11 Установка дорожных знаков													
1245	31	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	20 427,85	40 855,69								0,0%
1246	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%
1247	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%
1248	34	Фундаменты бетонные под стойки. Устройство	м3	0,14	83 376,93	11 672,77								0,0%
	Раздел 12 Установка бетонного парапетного ограждения													

1249	35	Парапеты железобетонные. Устройство	м	506	8 596,25	4 349 703,33								0,0%
1250	36	Бетонный блок БО30.6.8, размер 300х60х80 см, бетон В22.5 F300 W6 (кгл)	1 шт	169	77 909,91	13 166 774,61								0,0%
1251	37	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	169	170,60	28 831,08								0,0%
1252	38	Стержни при объединении блоков ограждения. Установка	т	0,495	1 536 931,87	760 781,28								0,0%
1253	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%
1254	40	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (белая)	м2 разметки	101,872	3 095,10	315 304,00								0,0%
1255	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													
1256	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%
1257	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													
1258	1	Земляные работы	м3 грунта	298	6 229,16	1 856 288,33								0,0%
	Раздел 2 Укрытие зарядов при выполнении буровзрывных работ													
1259	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								0,0%
1260	3	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	1 т·км	561,75	265,93	149 385,43								0,0%
1261	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%
1262	5	Грунты 8 группы. Разрыхление скважинными зарядами в выемках при одной обнаженной поверхности	м3	19 703,00	4 165,07	82 064 356,96	9 851,00	41 030 095,94	9 852,00	41 034 261,01	19 703,00	82 064 356,96		100,0%
1263	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%

1264	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	9 851,00	303 259,05	9 852,00	303 289,83	19 703,00	606 548,88	100,0%
	Раздел 4 Механизированные земляные работы												
1265	8	Земляные работы	м3 грунта	17773	2 903,70	51 607 459,68							0,0%
	Раздел 5 Буровзрывные работы при устройстве кюветов-траншей в скальной выемке												
1266	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												
1267	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%
1268	11	Грунт скальный 6 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навымет	м3 грунта	20	9 782,71	195 654,26							0,0%
1269	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												
1270	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%
1271	14	Горизонтальные поверхности. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	13	12 170,11	158 211,47							0,0%
1272	15	Откосы кювета. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	15,6	12 656,42	197 440,17							0,0%
1273	16	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,063	696 326,16	43 868,55							0,0%
1274	17	Древесина. Антисептирование пастами битумными	м2 обработанной поверхности	1	1 080,53	1 080,53							0,0%
1275	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%
1276	19	Деформационный шов из асфальтовых планок. Устройство (применительно) (13+15,6)м2	м2 покрытия	28,6	23,36	667,98							0,0%
	Раздел 8 Дорожная одежда												
1277	20	Слой выравнивающий из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	89	13 913,74	1 238 323,02							0,0%
1278	21	Покрытие из песчано-гравийной смеси однослойные толщиной 8 см. Устройство	м2 основания или покрытия	1482	1 449,18	2 147 691,33							0,0%
1279	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%

1280	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												
1281	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%
1282	25	Песчано-гравийная подготовка. Устройство	м3 подушки	2,2	18 881,67	41 539,67							0,0%
1283	26	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	4,6	81 633,80	375 515,47							0,0%
1284	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%
1285	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	0,00	8	815 193,09		57,1%
1286	29	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	51,2	357,59	18 308,45							0,0%
1287	30	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	51,2	8 039,50	411 622,40							0,0%
1288	31	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой (оклеечная)	м2	15,6	357,59	5 578,35							0,0%
1289	32	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя (стеклосетка СС-1)	м2 изолируемой поверхности	15,6	9 843,07	153 551,92							0,0%
1290	33	Гидроизоляция оклеечная битумной мастикой опор мостов и труб, дополнительный слой. Устройство	м2 изолируемой поверхности	15,6	2 187,87	34 130,81							0,0%
1291	34	Траншей, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	1	7 068,73	7 068,73							0,0%
1292	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%
1293	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%
1294	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%
1295	38	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	35	563,18	19 711,21							0,0%

1296	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%
1297	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%
1298	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%
1299	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%
1300	43	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	201	195,40	39 275,11							0,0%
1301	44	Грунты 4 группы. Разработка вручную на откосах насыпи	м3 грунта	2	21 473,07	42 946,14							0,0%
1302	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%
1303	46	Сетки арматурные. Установка вручную	т арматуры	0,0226	696 311,80	15 736,65							0,0%
1304	47	Асфальтовые планки. Устройство (применительно)	м2 покрытия	10,2	23,38	238,43							0,0%
1305	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%
1306	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												
1307	50	Парапеты железобетонные. Устройство	м	291	8 596,25	2 501 507,85							0,0%
1308	51	Бетонный блок БО30.6.8, размер 300х60х80 см, бетон В22.5 F300 W6 (пл)	1 шт	97	77 909,92	7 557 261,84							0,0%
1309	52	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	97	170,59	16 547,44							0,0%
1310	53	Стержни при объединении блоков ограждения. Установка	т	0,285	1 536 931,59	438 025,50							0,0%
1311	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%
1312	55	Вертикальная разметка краской 2.1, 2.5 (белая)	м2 разметки	58,32	3 095,10	180 505,98							0,0%
1313	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**		**42 148 548,08**		**42 498 443,37**		**84 646 991,46**	**46,8%**
		Итого по разделу 02-05				**486 903 645,48**		**42 148 548,08**		**42 498 443,37**		**84 646 991,46**	**17,4%**
	Локальная смета № 02-06-01												
	на установку дорожных знаков и направляющих столбиков												

	Раздел 1 Дорожные знаки													
1314	1	Земляные работы	м3 грунта	1415	12 511,66	17 704 002,54								0,0%
1315	2	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	419	20 427,31	8 559 040,99								0,0%
1316	3	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	321	4 195,44	1 346 737,54								0,0%
1317	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%
1318	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%
1319	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%
1320	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%
1321	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%
1322	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%
1323	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%
1324	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%
1325	12	Бетон фундамента под стойки знаков	м3	30	83 380,23	2 501 406,94								0,0%
1326	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%
1327	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%
1328	15	Крепление дорожного знака на металлической стойке к ограждению моста	болт	18	580,67	10 452,13								0,0%
1329	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%
1330	17	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	1 т	0,00079	1 018 473,95	804,59								0,0%
1331	18	Окраска металлических конструкций креплений дорожных знаков	т	0,6255	28 684,74	17 942,31								0,0%
1332	19	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	1 т	0,00306	819 148,41	2 506,59								0,0%
1333	20	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-110 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	1 т	0,005	1 662 515,09	8 312,58								0,0%
1334	21	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	1 т	0,00323	802 570,96	2 592,30								0,0%
1335	22	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	28	20 427,30	571 964,42								0,0%

1336	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%
1337	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%
1338	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%
1339	26	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	6,72	18 207,79	122 356,36							0,0%
1340	27	Укладка блоков фундаментов массой до 1,5 т	шт. сборных конструкций	28	13 376,79	374 550,25							0,0%
1341	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%
1342	29	Омоноличивание стоек в блоках фундамента	м3	2,18	62 638,41	136 551,72							0,0%
1343	30	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	69	3 492,94	241 013,08							0,0%
1344	31	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	69	195,39	13 481,98							0,0%
1345	32	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1, 1.11.2, 1.12.1, 1.12.2, 1.13, 1.14, 1.24, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, А=900 мм	1 шт.	36	21 742,26	782 721,35							0,0%
1346	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%
1347	34	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	1 шт.	532	18 679,06	9 937 260,73							0,0%
1348	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%
1349	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%
1350	37	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.8.3, 5.8.4, 5.8.5, 5.8.6, 5.15, В=700 мм	1 шт.	22	22 612,84	497 482,48							0,0%

1351	38	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1, 5.16.2, В=900 мм	1 шт.	4	37 670,50	150 681,98								0,0%
1352	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%
1353	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%
1354	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%
1355	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%
1356	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%
1357	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													
1358	1	Парапеты железобетонные. Устройство	м	7815	8 596,25	67 179 676,36								0,0%
1359	2	Бетонный блок БО30.6.8, размер 300х60х80 см, бетон В22.5 F300 W6 (пл)	1 шт	2605	77 909,91	202 955 321,97	443	34 514 091,22		0,00	443	34 514 091,22		17,0%
1360	3	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	2605	170,60	444 403,05								0,0%
1361	4	Стержни при объединении блоков ограждения. Установка	т	7,536	1 536 932,40	11 582 322,57								0,0%
1362	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%
1363	6	Вертикальная разметка краской 2.1, 2,5 (белая)	м2 разметки	1585,7	3 095,09	4 907 892,04								0,0%
1364	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													

1365	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%
1366	2	Устройство подготовки из песчано-гравийной смеси	м3 подушки	0,58	18 881,53	10 951,29							0,0%
1367	3	Устройство фундаментов под ограждение	м3	1,75	68 353,96	119 619,44							0,0%
1368	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%
1369	5	Парапеты бетонные. Устройство	м	13,9	35 929,13	499 414,91							0,0%
1370	6	Сетки арматурные. Установка в парапетном ограждении	т арматуры	0,0327	251 913,35	8 237,57							0,0%
1371	7	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,0327	444 406,89	14 532,11							0,0%
1372	8	Вертикальная разметка краской 2.5 (белая)	м2 разметки	5,6	3 095,08	17 332,43							0,0%
1373	9	Вертикальная разметка краской 2.5 (черная)	м2 разметки	2,8	2 234,33	6 256,13							0,0%
1374	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												
1375	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%
1376	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%
1377	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%
1378	4	Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм	1 шт.	10	12 737,03	127 370,35							0,0%
1379	5	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	1 т	3,48067	1 437 172,62	5 002 323,62							0,0%
1380	6	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	1 шт.	374	170,60	63 802,99							0,0%
1381	7	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	1 шт.	721	4 307,56	3 105 751,96							0,0%
1382	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%
1383	9	Болт дорожный М16х30 ГОСТ 1759.0-87	1 т	0,43992	1 930 204,00	849 135,35							0,0%
1384	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												
1385	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%
1386	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%
1387	3	Скважины глубиной бурения до 50 м. Бурение ударно-канатное станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК. Грунты 7 группы	м бурения	164	255 926,36	41 971 923,56							0,0%
1388	4	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	1 т	0,0041	2 001 112,88	8 204,56							0,0%
1389	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%
1390	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%
1391	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%
1392	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%
1393	9	Ветошь (т.ч. п.1.15, табл.А.9, Приложение А)	1 кг	13,53	149,29	2 019,84							0,0%
1394	10	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1 кг	11,6768	826,68	9 652,93							0,0%
1395	11	Резина прессованная	1 кг	0,58384	1 887,38	1 101,93							0,0%
1396	12	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	1 кг	17,46928	314,88	5 500,65							0,0%
1397	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%
1398	14	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	549	357,55	196 295,34							0,0%
1399	15	Боковая обмазочная гидроизоляция стоек битумом в 2 слоя по огрунтованной поверхности	м2 поверхности	549	2 252,68	1 236 720,13							0,0%
1400	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%
1401	17	Стойка С-58, размер 18х26х580см (пл)	1 шт	337	55 923,04	18 846 063,36				0,00	0	0,00	0,0%
1402	18	Доска заполнения Д-30, размер 5х16х310 см (пл)	1 шт	4004	7 260,39	29 070 585,50				0,00	0	0,00	0,0%
1403	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												

1404	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%
1405	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%
1406	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%
1407	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%
1408	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%
1409	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%
1410	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%
1411	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%
1412	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%
1413	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												
1414	11	Световозвращатели в дорожном покрытии. Монтаж	шт.	448	2 990,01	1 339 525,09							0,0%

1415	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													
1416	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													
1417	2	Устройство нижнего слоя основания толщиной 15 см из подобранной щебеночно-песчаной смеси (С-7) НР=108%	м2 основания или покрытия	224	574,63	128 716,00								0,0%
1418	3	Смеси щебеночно-песчаные С-7, для устройства основания	1 м3	43,904	16 423,67	721 065,02								0,0%
1419	4	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	80	6 817,47	545 397,90								0,0%
1420	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%
1421	6	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,16704	239 818,01	40 059,20								0,0%
1422	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%
1423	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%
1424	9	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0444	239 832,20	10 648,55								0,0%
1425	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%
1426	11	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	1 т	21,4304	33 351,57	714 737,47								0,0%
1427	12	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,04656	239 772,55	11 163,81								0,0%
1428	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%
1429	14	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	1 т	15,52	39 444,12	612 172,74								0,0%
1430	15	Полимерная добавка к ЩМА	1 т	15,52	7 089,84	110 034,31								0,0%
1431	16	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	121	566,68	68 568,75								0,0%
1432	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													

1433	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%
1434	19	Смеси щебеночно-песчаные С-7, для устройства основания	1 м3	43,7472	16 423,69	718 490,61							0,0%
1435	20	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	77	6 817,49	524 946,40							0,0%
1436	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%
1437	22	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1368	239 807,38	32 805,65							0,0%
1438	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%
1439	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%
1440	25	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,04656	239 772,55	11 163,81							0,0%
1441	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%
1442	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%
1443	28	Укрепление обочин песчано-гравийной смесью толщиной 13см	м2 покрытия обочин	117	566,68	66 301,58							0,0%
1444	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												
1445	30	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	86	2 166,67	186 333,47							0,0%
	Раздел 5 Укладка полиэтиленовых труб для водоотвода												
1446	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%
1447	32	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм	1 м	18,18	1 272,00	23 125,01							0,0%
	Раздел 6 Устройство посадочной площадки и тротуаров шириной 1м на обочине												
1448	33	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	153	6 173,18	944 496,54							0,0%
1449	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%
1450	35	Устройство оснований под площадки и тротуары толщиной 12см из песчано-гравийной смеси	м2 покрытия	217	2 861,02	620 840,75							0,0%

1451	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													
1452	37	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	4	20 426,95	81 707,79								0,0%
1453	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%
1454	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%
1455	40	Устройство бетонных фундаментов	м3	0,28	83 380,50	23 346,54								0,0%
	Раздел 8 Разметка проезжей части													
1456	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%
1457	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%
1458	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%
1459	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%
1460	45	Вертикальная разметка краской 2.7 (белая)	м2 разметки	32	3 095,09	99 042,92								0,0%
1461	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													
1462	47	Земляные работы	м3 грунта	1493	2 055,42	3 068 743,11								0,0%
1463	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%
1464	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%
1465	50	Устройство оснований под тротуары толщиной 12 см из песчано-гравийной смеси	м2 покрытия	94	2 861,01	268 935,16								0,0%
1466	51	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2 покрытия	94	1 376,50	129 391,08								0,0%

1467	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%
1468	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													
1469	54	Ограждения пешеходные металлические. Устройство	м	91,95	3 887,95	357 497,35								0,0%
1470	55	Изготовление металлического перильного ограждения	т конструкций	1,762	586 214,82	1 032 910,51								0,0%
1471	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%
1472	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%
1473	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%
1474	59	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	53	231,90	12 290,74								0,0%
1475	60	Перильное ограждение. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	53	3 054,13	161 869,00								0,0%
1476	61	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,17384	676 933,44	117 678,11								0,0%
1477	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 автопавильонов на автобусных остановках в антивандальном исполнении													
1478	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%
1479	2	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,4	57 065,13	251 086,56								0,0%
1480	3	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м3. Устройство	м3	5,6	81 134,84	454 355,12								0,0%
1481	4	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0724	2 361 563,04	170 977,16								0,0%
1482	5	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	34	3 492,95	118 760,34								0,0%
1483	6	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	34	195,40	6 643,68								0,0%
1484	7	Устройство щебеночного основания	м3 основания	8,04	23 290,10	187 252,37								0,0%
1485	8	Устройство покрытия из бетона толщиной 10 см (применительно)	м3	6,28	60 262,14	378 446,21								0,0%
1486	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%

1487	10	Установка железобетонного модуля остановочного автопавильона (применительно)	шт. сборных конструкций	4	158 215,22	632 860,87							0,0%
1488	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%
1489	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%
1490	13	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3	м3	0,138	78 283,10	10 803,07							0,0%
1491	14	Изготовление металлических урн	т конструкций	0,02128	1 081 250,00	23 009,00							0,0%
1492	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%
1493	16	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	1 т	0,01165	535 084,25	6 233,73							0,0%
1494	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%
1495	18	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	4	1 423,39	5 693,57							0,0%
1496	19	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	4	231,73	926,91							0,0%
1497	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 санблока на автобусных остановках												
1498	1	Земляные работы	м3 грунта	57	13 656,18	778 402,04							0,0%
1499	2	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,5	18 209,34	9 104,67							0,0%
1500	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%
1501	4	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 (с надбавками до В22.5)	1 шт.	1	107 737,64	107 737,64							0,0%
1502	5	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	1 шт.	4	71 708,19	286 832,76							0,0%
1503	6	Подготовка бетонная. Устройство по уклону	м3	0,44	57 064,42	25 108,35							0,0%
1504	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%
1505	8	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	м3 изолирующего слоя	7	39 313,16	275 192,09							0,0%

1506	9	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	29	1 934,15	56 090,48							0,0%
1507	10	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	19	3 492,98	66 366,69							0,0%
1508	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%
1509	12	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	76	24,40	1 854,72							0,0%
1510	13	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 под фундаменты ФМ-1, ФМ-2, Ф-3	м3 грунта	28	615,03	17 220,82							0,0%
1511	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%
1512	15	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	5	460,95	2 304,77							0,0%
1513	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%
1514	17	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,4	18 205,39	7 282,15							0,0%
1515	18	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	5	77 958,07	389 790,34							0,0%
1516	19	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	2,68	66 458,02	178 107,50							0,0%
1517	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%
1518	21	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	7	6 222,93	43 560,51							0,0%
1519	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%
1520	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%
1521	24	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт. сборных конструкций	8	1 938,61	15 508,92							0,0%
1522	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%

1523	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%
1524	27	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,028	880 874,80	24 664,49							0,0%
1525	28	Кладка из кирпича. Расшивка швов	м2 стен (без вычета проемов)	100	1 321,84	132 184,31							0,0%
1526	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%
1527	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%
1528	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%
1529	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%
1530	33	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	10,8	2 477,80	26 760,24							0,0%
1531	34	Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой (праймером)	м2 изолируемой поверхности	10,8	867,74	9 371,60							0,0%
1532	35	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в один слой	м2 кровли	10,8	1 729,37	18 677,19							0,0%
1533	36	Обшивка деревянных элементов только в 2 слоя (применительно)	м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	12	824,28	9 891,36							0,0%
1534	37	Изготовление и укладка деревянных щитов (крышка люка верхняя и нижняя, применительно)	м2 щитов	2,84	14 469,13	41 092,32							0,0%
1535	38	Устройство вытяжной вентиляционной трубы (применительно)	м2 внутренней поверхности шахты	6,4	34 760,36	222 466,31							0,0%
1536	39	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	1 кг	3,4	888,22	3 019,95							0,0%
1537	40	Антисептирование водными растворами деревянных конструкций (применительно)	м2 перегородок (за вычетом проемов)	12,4	423,07	5 246,12							0,0%
1538	41	Простая окраска деревянных конструкций колером масляным разбеленным	м2 окрашиваемой поверхности	12,4	1 208,09	14 980,36							0,0%

1539	42	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками (подготовка пола)	м3 подстилающего слоя	1,32	68 287,94	90 140,08								0,0%
1540	43	Устройство подстилающих бетонных слоев толщиной 8 см	м3	0,032	158 109,18	5 059,49								0,0%
1541	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%
1542	45	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	16,8	2 985,52	50 156,79								0,0%
1543	46	Устройство деревянного стульчака с крышкой (применительно)	м2 горизонтальной проекции	2,6	51 045,14	132 717,37								0,0%
1544	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%
1545	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%
1546	49	Устройство оснований толщиной 12 см из песка	м2 покрытия	24,4	2 113,54	51 570,35								0,0%
1547	50	Устройство отмостки толщиной 20 мм из монолитного бетона (15 см)	м2	24,4	3 427,80	83 638,41								0,0%
1548	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%
1549	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+30 (справа)													
	Раздел 1 Земляное полотно													
1550	1	Земляные работы	м3 грунта	6152	1 636,43	10 067 300,19								0,0%
	Раздел 2 Дорожная одежда													
1551	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%
1552	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%
1553	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%
1554	5	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,2392	239 814,45	536 992,52								0,0%
1555	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%
1556	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%

1557	8	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,7464	239 814,85	178 997,81								0,0%
1558	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%
1559	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%
1560	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													
1561	12	Отсыпка обочин с уплотнением	м3 грунта	195	2 166,66	422 498,68								0,0%
	Раздел 4 Устройство тротуаров													
1562	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%
1563	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%
1564	15	Основания под тротуары из песчано-гравийной смеси, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	485	1 593,16	772 683,57								0,0%
1565	16	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	69,84	8 804,55	614 909,66								0,0%
1566	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%
1567	18	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	1 т	46,366	34 585,91	1 603 610,48								0,0%
	Раздел 5 Устройство пандусных сходов, пешеходных дорожек													
1568	19	Земляные работы	м3 грунта	231	11 185,65	2 583 885,32								0,0%
1569	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%
1570	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%
1571	22	Основания под тротуары из песчано-гравийной смеси, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	136	2 861,01	389 097,46								0,0%
1572	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%
1573	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%
1574	25	Укрепление обочин материалом от разборки существующей дорожной одежды вручную	м3 основания	16	10 154,09	162 465,47								0,0%
	Раздел 6 Устройство перильного ограждения на пандусе													
1575	26	Ограждения пешеходные металлические. Устройство	м	13,4	4 004,20	53 656,30								0,0%

1576	27	Изготовление конструкций металлического перильного ограждения	т конструкций	0,2439	586 213,52	142 977,48								0,0%
1577	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%
1578	29	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	1 т	0,1197	621 664,43	74 413,23								0,0%
1579	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%
1580	31	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	7,41	231,98	1 719,00								0,0%
1581	32	Металлическое перильное ограждение. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	7,41	3 054,15	22 631,26								0,0%
1582	33	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,0243	677 034,18	16 451,93								0,0%
1583	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													
1584	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%
1585	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													
1586	37	Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка	шт.	13	5 749,71	74 746,27								0,0%
1587	38	Земляные работы	м3 грунта	8	6 455,67	51 645,36								0,0%
1588	39	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	8	20 427,28	163 418,28								0,0%
1589	40	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	8	4 195,47	33 563,74								0,0%
1590	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%
1591	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%
1592	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%
1593	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%

1594	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%
1595	46	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 3.1, 3.18-1, 4.1.2, 4.2.3, D=700 мм	1 шт.	5	22 286,72	111 433,58								0,0%
1596	47	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.15, 5.16.1, 5.16.2, размером В=700 мм	1 шт.	6	22 612,77	135 676,62								0,0%
1597	48	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.6.1, 7.17, размером 350 мм х 700 мм	1 шт.	2	13 829,77	27 659,55								0,0%
1598	49	Монолитный бетон фундамента	м3	0,56	83 383,53	46 694,78								0,0%
	Раздел 9 Разметка проезжей части													
1599	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%
1600	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%
1601	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%
1602	53	Вертикальная разметка краской (2.7, белая)	м2 разметки	60	3 095,09	185 705,69								0,0%
1603	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)													
1604	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%
1605	56	Устройство бетонных фундаментов-столбов	м3	0,343	169 915,27	58 280,94								0,0%
1606	57	Изготовление металлоконструкций скамьи и урны	т конструкций	0,0412	669 330,97	27 576,44								0,0%
1607	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%
1608	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%
1609	60	Монтаж конструкций скамьи	т конструкций	0,0412	430 031,05	17 717,28								0,0%

1610	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%
1611	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%
1612	63	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,825	231,42	422,35							0,0%
1613	64	Металлический каркас скамеек. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	1,825	3 054,66	5 574,75							0,0%
1614	65	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,00599	676 356,50	4 051,38							0,0%
1615	66	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	1 т	0,00073	660 488,47	482,16							0,0%
1616	67	Улучшенная окраска деревянных частей скамеек колером масляным разбеленным НР=80%	м2 окрашиваемой поверхности	5,4	2 611,42	14 101,65							0,0%
1617	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%
1618	69	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,12	79 026,77	9 483,21							0,0%
1619	70	Изготовление металлических урн	т конструкций	0,02403	1 081 217,18	25 981,65							0,0%
1620	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%
1621	72	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	1 т	0,00796	534 874,32	4 257,60							0,0%
1622	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%
1623	74	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	3	1 423,10	4 269,30							0,0%
1624	75	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3	231,56	694,68							0,0%
1625	76	Металлический каркас скамеек. Окраска, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	3	3 053,93	9 161,78							0,0%
1626	77	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	1 т	0,00984	676 888,38	6 660,58							0,0%
1627	78	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	1 т	0,0012	659 327,37	791,19							0,0%
1628	79	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	1 комплект	2	177 164,54	354 329,08							0,0%
	Раздел 11 Устройство газона												
1629	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%
1630	81	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	200	702,77	140 554,89							0,0%

	Раздел 12 Беседка													
1631	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 отделкой)													
1632	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%
1633	2	Разработка вручную в грунтах 4 группы, доработка	м3 грунта	3	31 386,42	94 159,25								0,0%
1634	3	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1	672,38	672,38								0,0%
1635	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%
1636	5	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	1 шт.	2	60 351,28	120 702,56								0,0%
1637	6	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	1 шт.	4	46 536,49	186 145,94								0,0%
1638	7	Подготовка бетонная. Устройство по уклону	м3	0,31	57 066,05	17 690,48								0,0%
1639	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%
1640	9	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	м3 изолирующего слоя	5,6	39 313,61	220 156,24								0,0%
1641	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%
1642	11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	18	7 067,30	127 211,33								0,0%
1643	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%
1644	13	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,3	18 207,47	5 462,24								0,0%
1645	14	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,1	57 064,33	62 770,77								0,0%
1646	15	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	1,4	80 989,72	113 385,61								0,0%
1647	16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0181	2 361 514,69	42 743,42								0,0%
1648	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%
1649	18	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	8,7	7 262,66	63 185,11								0,0%

1650	19	Основание под фундаменты песчаное под санблок. Устройство	м3 основания	0,5	18 209,34	9 104,67								0,0%
1651	20	Укладка плит размером 258х79х12 см над кольцами (применительно)	шт. сборных конструкций	4	4 625,32	18 501,27								0,0%
1652	21	Плита ПТП 26-8 (ПЖ-17) из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	1 м3	0,964	86 662,66	83 542,80								0,0%
1653	22	Установка модульного санитарного узла, модель МТ-1 (применительно)	шт. сборных конструкций	1	158 214,97	158 214,97								0,0%
1654	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%
1655	24	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,045	65 643,26	2 953,95								0,0%
1656	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%
1657	26	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	6	3 555,33	21 332,00								0,0%
1658	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%
1659	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													
1660	1	Земляные работы	м3 грунта	70	9 842,60	688 981,75								0,0%
1661	2	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	30	23 290,11	698 703,39								0,0%
1662	3	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м3	22,2	57 652,20	1 279 878,79								0,0%
1663	4	Установка блоков ФБС 9.5.6 массой до 1 т	шт. сборных конструкций	44	6 986,78	307 418,18								0,0%
1664	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%
1665	6	Укладка бетона на блоки	м3	4	81 520,07	326 080,27								0,0%
1666	7	Армирование слоя бетона по блокам ФБС	т	0,17822	510 038,53	90 899,07								0,0%
1667	8	Укладка плит П-12 на опоры из блоков ФБС	шт. сборных конструкций	12	41 585,83	499 029,96								0,0%
1668	9	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П12-А14-К7 (с надбавками до В35 F200 W6)	1 шт.	12	1 161 435,18	13 937 222,12								0,0%
1669	10	Омоноличивание плит, бетон В15 F200	м3	8	146 120,72	1 168 965,78								0,0%

1670	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%
1671	12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (при изготовлении плиты)	т	0,21252	2 361 575,83	501 882,10							0,0%
1672	13	Детали закладные весом до 20 кг. Установка (при изготовлении плиты)	т	0,7497	1 619 309,14	1 213 996,06							0,0%
1673	14	Монтаж колесоотбойного бруса и перильного ограждения эстакады	т конструкций	3,85132	302 294,78	1 164 233,92							0,0%
1674	15	Конструкции перильного ограждения и колесоотбойного бруса	1 т	3,85132	1 429 834,40	5 506 749,81							0,0%
1675	16	Двухслойная окраска металлического ограждения и колесоотбойного бруса масляной краской	м2 окрашиваемой поверхности	305	3 233,84	986 320,24							0,0%
1676	17	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	93	1 934,18	179 879,11							0,0%
1677	18	Перхлорвиниловая окраска бетонных поверхностей эстакады (за 2 раза)	м2 окрашиваемой поверхности	186	1 182,80	220 000,82							0,0%
1678	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												
1679	1	Грунты. Разработка вручную	м3 грунта	29,4	19 354,28	569 015,87							0,0%
1680	2	Устройство песчано-гравийной подготовки под ступени и упор	м3 подушки	27	18 882,41	509 825,03							0,0%
1681	3	Укладка монолитного бетона под ступени и упор	м3	26,49	59 897,76	1 586 691,60							0,0%
1682	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%
1683	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%
1684	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%
1685	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%
1686	8	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	1 м	801	11 214,17	8 982 552,29							0,0%

1687	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												
1688	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												
1689	2	Грунты. Разработка вручную в траншеях шириной более 2 м	м3 грунта	110	19 308,20	2 123 901,98							0,0%
1690	3	Фундаменты бетонные под стойки объемом до 3 м3. Устройство	м3	10	78 893,08	788 930,82							0,0%
1691	4	Болты анкерные в виде сваренных каркасов. Установка при бетонировании	т	0,652	555 600,95	362 251,82							0,0%
1692	5	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (фланец)	т стальных элементов	0,352	1 569 117,64	552 329,41							0,0%
1693	6	Крепление опоры освещения. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	32	799,53	25 585,03							0,0%
1694	7	Опоры освещения с кабельным вводом. Сборка и установка (применительно)	опора	28	52 083,16	1 458 328,35							0,0%
1695	8	Уличный фонарь на солнечных батареях (в комплекте:LED светодиодный светильник; Солнечный модуль (СП), 150Вт, 1шт; MPPT солнечный контроллер; Аккумулятор LiFePO4, DC25, 6V, 24AH; Соед. PV кабели для ФЭС, медные) (пл)	1 шт	28	404 096,33	11 314 697,16							0,0%
1696	9	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	1 шт.	28	170 390,11	4 770 923,10							0,0%
1697	10	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	28	14 958,45	418 836,58							0,0%
1698	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%
1699	12	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудованих	м	280	1 142,77	319 974,75							0,0%
1700	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												
1701	1	Грунты. Разработка вручную в траншеях шириной более 2 м	м3 грунта	53	19 280,69	1 021 876,70							0,0%

1702	2	Фундаменты бетонные под опоры. Устройство	м3	7	79 023,55	553 164,84								0,0%
1703	3	Болты анкерные в виде сваренных каркасов. Установка при бетонировании	т	0,4543	556 519,32	252 826,73								0,0%
1704	4	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (фланец)	т стальных элементов	0,2462	1 571 706,26	386 954,08								0,0%
1705	5	Опоры освещения одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка (применительно)	опора	14	52 169,26	730 369,71								0,0%
1706	6	Уличный фонарь на солнечных батареях (в комплекте:LED светодиодный светильник; Солнечный модуль (СП), 150Вт, 1шт; MPPT солнечный контроллер; Аккумулятор LiFePO4, DC25, 6V, 24AH; Соед. PV кабели для ФЭС, медные) (кпл)	1 шт	14	404 764,17	5 666 698,45								0,0%
1707	7	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/208 высотой 10000 мм, диаметром 68/208 мм	1 шт.	14	170 671,66	2 389 403,30								0,0%
1708	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%
1709	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%
1710	10	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	140	1 144,65	160 251,36								0,0%
1711	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 пропуска транзитного движения (участок №1)													
	Раздел 1 Разборка существующего ограждения													
1712	1	Парапеты железобетонные. Демонтаж	м	18	5 799,77	104 395,81								0,0%
1713	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													
1714	3	Снятие ПСП	м3 грунта	663	533,51	353 718,91								0,0%
	Раздел 3 Механизированные земляные работы													
1715	4	Земляные работы	м3 грунта	3862	2 085,56	8 054 417,31								0,0%
1716	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													

1717	6	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 18 см, шириной 7,5 м, гравийные. Устройство	км дороги	0,326	2 503 579,27	816 166,84							0,0%
1718	7	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	450,6624	8 538,14	3 847 820,47							0,0%
1719	8	Обеспыливание верхних 5 см покрытия из песчано-гравийной смеси битумной эмульсией (применительно, расход битумной эмульсии - 1,3 л/м2)	м2 покрытия или основания	2287	918,41	2 100 405,41							0,0%
	Раздел 5 Разборка дороги												
1720	9	Грунты. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	6850	1 034,60	7 087 007,63							0,0%
	Раздел 6 Восстановление нарушенных земель												
1721	10	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	7520	3,72	27 996,59							0,0%
1722	11	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	663	393,12	260 635,50							0,0%
1723	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%
1724	13	Почвы. Боронование в один след	га	0,376	1 130,40	425,03							0,0%
1725	14	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	0,376	15 664,14	5 889,72							0,0%
1726	15	Суперфосфат двойной гранулированный (пл)	1 т	0,02256	141 299,92	3 187,73							0,0%
1727	16	Селитра аммиачная (пл)	1 т	0,01354	412 695,47	5 587,90							0,0%
1728	17	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	1 т	0,01692	157 582,11	2 666,29							0,0%
1729	18	Травы многолетние. Посев	га	0,376	411 085,57	154 568,17							0,0%
		Всего по смете № 08-01-01				**24 312 988,75**		**0,00**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
	Локальная смета № 08-01-02												
	на устройство дороги для пропуска транзитного движения (участок №2)												
	Раздел 3 Дорожная одежда с обеспыливанием												
1730	1	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 18 см, шириной 7,5 м, гравийные. Устройство	хм дороги	0,635	2 503 574,99	1 589 770,12							0,0%
1731	2	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	877,824	8 538,15	7 494 989,13							0,0%
1732	3	Обеспыливание верхних 5 см покрытия из песчано-гравийной смеси битумной эмульсией (применительно, расход битумной эмульсии - 1,3 л/м2)	м2 покрытия или основания	4443	918,41	4 080 500,79							0,0%
	Раздел 4 Разборка дороги												
1733	4	Грунты. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	5435	452,77	2 460 810,64							0,0%
	Раздел 5 Восстановление нарушенных земель												

1734	5	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	21800	3,72	81 157,57								0,0%
1735	6	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	3584	393,11	1 408 923,36								0,0%
1736	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%
1737	8	Почвы. Боронование в один след	га	0,78	1 130,98	882,16								0,0%
1738	9	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	0,78	15 661,63	12 216,07								0,0%
1739	10	Суперфосфат двойной гранулированный (пл)	1 т	0,0468	141 264,32	6 611,17								0,0%
1740	11	Селитра аммиачная (пл)	1 т	0,02808	412 657,54	11 587,42								0,0%
1741	12	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	1 т	0,0351	157 546,81	5 529,89								0,0%
1742	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													
1743	1	Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 18 см, шириной 7,5 м, гравийные. Устройство	км дороги	0,407	2 503 580,12	1 018 957,11								0,0%
1744	2	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1 м3	562,6368	8 538,15	4 803 874,80								0,0%
1745	3	Обеспыливание верхних 5 см покрытия из песчано-гравийной смеси битумной эмульсией (применительно, расход битумной эмульсии - 1,3 л/м2)	м2 покрытия или основания	2848	918,41	2 615 635,61								0,0%
	Раздел 5 Разборка дороги													
1746	4	Грунты. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	2549	277,51	707 370,70								0,0%
	Раздел 6 Восстановление нарушенных земель													
1747	5	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	22000	3,72	81 900,41								0,0%
1748	6	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	3926	393,11	1 543 367,85								0,0%
1749	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%
1750	8	Почвы. Боронование в один след	га	1,1	1 131,53	1 244,69								0,0%
1751	9	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием	га	1,1	15 661,84	17 228,02								0,0%
1752	10	Суперфосфат двойной гранулированный (пл)	1 т	0,066	141 270,63	9 323,86								0,0%

1753	11	Селитра аммиачная (пл)	1 т	0,0396	412 706,05	16 343,16							0,0%
1754	12	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	1 т	0,0495	157 568,76	7 799,65							0,0%
1755	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**		**0,00**		**0,00**	**0,0%**
		ИТОГО СМР :				**11 817 974 857,61**		**4 575 762 760,37**		**210 485 235,56**		**4 786 247 995,93**	
		НДС. 12%				**1 418 156 982,91**		**549 091 531,23**		**25 258 228,27**		**574 349 759,50**	
		ВСЕГО С НДС:				**13 236 131 840,52**		**5 124 854 291,60**		**235 743 463,83**		**5 360 597 755,43**	
		Заготовка материалов (аванс)				*0,00*		*2 457 949 645,02*				*2 457 949 645,02*	
		Итого к оплате				**0,00**		**7 582 803 936,62**		**235 743 463,83**		**7 818 547 400,45**	

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

Заместитель директора Сэркен А.Е.

Начальник ОКК и ПР Жампеисов А.А.

Гл специалист ОКК и ПР Ибраев К.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 "Аркада KZ"

Главный инженер проекта Городецкий В.С.

Реестр по выполненным работам
к Акту №14 от "20" декабря 2024 г.

Основные виды работ	Ед. изм.	Всего по проекту	на начало отчётного периода	Выполнено по текущему сертификату	на конец отчётного периода	Остаток
1	2	3	4	5	6	7
Реконструкция автодороги республиканского значения "Усть-Каменогорск - Зыряновск - Большенарымское - Катон-Карагай - Рахмановские ключи" км 56-72. Корректировка сметной документации						
Восточно-Казахстанская область в т.ч.:						
ТОО "Kurylys Group RK"						
Устройство верхнего слоя покрытия	м2	144 350,00	0,00	0,00	0,00	144 350,00
Устройство нижнего слоя покрытия	м2	55 644,79	0,00	0,00	0,00	55 644,79
Устройство верхнего слоя основания	м2	58 680,21	0,00	0,00	0,00	58 680,21
Устройство нижнего слоя основания	м2	61 935,70	0,00	0,00	0,00	61 935,70
Устройство земляного полотна	м3	313 630,00	95 577,74	16 244,56	111 822,30	201 807,70
Буровзрывные работы	м3	550 269,23	535 764,42	14 504,81	550 269,23	0,00

Заказчик: Заместитель директора ВКОФ АО "НК ҚазАвтоЖол"

Сәркен А.Е.

Генподрядчик: Директор ТОО "Kurylys Group RK"

Андрейчук А.И.