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

Заказчик: АО "Национальная компания "ҚазАвтоЖол", БИН 090140000306, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ54070KK1KS00037004, РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"

Подрядчик: ТОО "Строительная компания "Зайсан", БИН 050240002785, БИК EURIKZKA, ИИК KZ0894809KZT22030519, АО "Евразийский Банк"

Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт мостов 424 км, 442 км, 445 км, 447 км, по автомобильной дороге "Усть-Каменогорск-Зыряновск-Большенарымское-Катон-Карагай-Рахмановские ключи" корректировка сметной стоимости без изменения технической части

СПРАВКА №7 от "18" 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	050240002785	KZ3000000	KZ2030000	№1 доп.согл №7	20.01.2023г. 28.08.2024г.	РБ	091

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	813 601 410,40	493 700 543,13	2 264 745,80				271 769,50	2 536 515,30
Выплата аванса	83 525 807,84							
Удержание аванса	83 525 807,84	51 535 721,12						
Предоплата за материалы	70 350 720,00							
Удержание предоплаты за материалы	70 350 720,00	38 188 457,73						
Удержание гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)	40 680 070,52	24 685 027,15	113 237,29				13 588,48	126 825,77
Возврат гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)								
Итого к оплате:	**772 921 339,88**	**379 291 337,13**	**2 151 508,51**				**258 181,02**	**2 409 689,53**

Заказчик:
Директор ВК ОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол"

Н.Н. Темирханов

Главный инженер проекта
ТОО "Amanat Expert KZ"
ИИН 871008300749
№ KZ46VJE00048645 от 13.08.2019г.

Д.Н. Касымбаев

Подрядчик:
Директор
ТОО "Строительная компания "ЗАЙСАН"

Г.Б. Нурасыл

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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Акционерное общество " Национальная компания " КазАвтоЖол",Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район Байконыр,Ондирис 72/1, Кунаева Д 10 блок " А"** — **090140000306**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **ТОО" Строительная компания "Зайсан",РК,ВКО,Г.Зайсан ул.Жангельдина, 133, тел.: 21137** — **050240002785**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор № 1 от 20.01.2023 г ДС № 7 от 28.08.2024 г

Номер документа	Дата составления
00000000291	18.12.2024

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Капитальный ремонт мостов 424км,442 км,445 км,447 км, по автомобильной дороге " Усть-Каменогорск-Зыряновск-Большенарымское-Катон-Карагай-Рахмановские ключи " корректировка сметной стоимости без изменения технической части за декабрь 2024 г			Услуга	1	2 536 515,30	2 536 515,30	271 769,50
				Итого	1	x	2 536 515,30	271 769,50

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

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

Сдал (Исполнитель) Директор Нурасеев Г.Б
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Директор Тенгерханов Н.К.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 18.12.2024

М.П.

Заказчик: АО "Национальная компания "КазАвтоЖол", БИН 090140000306, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ54070KK1KS00037004, РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Подрядчик: ТОО "Строительная компания "Зайсан", БИН 050240002785, БИК EURIKZKA, ИИК KZ0894809KZT22030519, АО "Евразийский Банк"

АКТ выполненных работ №11 от "18" декабря 2024 года
за декабрь месяц 2024 года

Выполнение работ по программе 091 "Ремонт и организация содержания, направленные на улучшение качества автомобильных дорог общего пользования"

Договор №1 от 20.01.2023г., доп.согл №1 от 28.02.2023 г., доп.согл №2 от 24.03.2023 г., доп.согл №3 от 19.04.2023 г., доп.согл №4 от 31.08.2023 г., доп.согл №5 от 04.12.2023 г., доп.согл №6 от 21.02.2024 г., доп.согл №7 от 28.08.2024г.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Всего по договору	Сумма полученного аванса в 2023г.	Ранее заактированные суммы по выполненным работам с начало строительства	Выполненный объем работ по настоящему акту	Сумма погашения аванса по настоящему акту	Удержание предоплаты за материалы	Удержание гарант 5% (согл дог)	Сумма к перечислению по выполненным работам по настоящему акту
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Капитальный ремонт мостов 424 км, 442 км, 445 км, 447 км, по автомобильной дороге "Усть-Каменогорск-Зыряновск-Большенарымское-Катон-Карагай-Рахмановские ключи" корректировка сметной стоимости без изменения технической части	тенге	835 258 078,42	83 525 807,84	811 064 895,10	2 536 515,30	0,00	0,00	126 825,77	2 409 689,53
	в т.ч. без НДС		745 766 141,45	74 576 614,14	724 165 084,91	2 264 745,80	0,00	0,00	113 237,29	2 151 508,51
	сумма НДС		89 491 936,97	8 949 193,70	86 899 810,19	271 769,50	0,00	0,00	13 588,48	258 181,02

Подрядчик:

Директор
ТОО "Строительная компания "ЗАЙСАН" _____ Г.Б. Нурасыл

Заказчик:

Заместитель директора
ВК ОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" _____ А.Е. Касенов

Директор службы технического надзора
ТОО "Amanat Expert KZ" _____ М.М. Гуламов

Заказчик: АО "Национальная компания "ҚазАвтоЖол"
Подрядчик: ТОО "Строительная компания "ЗАЙСАН"
Наименование строительства и его адрес: "Капитальный ремонт мостов 424 км, 442 км, 445 км, 447 км, по автомобильной дороге "Усть-Каменогорск-Зыряновск-Большенарымское-Катон-Карагай-Рахмановские ключи" корректировка сметной стоимости без изменения технической части"
Договор №1 от 20.01.2023г., доп. согл №1 от 28.02.2023 г., доп. согл №2 от 24.03.2023 г., доп. согл №3 от 19.04.2023 г., доп.согл №4 от 31.08.2023 г., доп.согл №5 от 04.12.2023 г., доп.согл №6 от 21.02.2024 г., доп.согл №7 от 28.08.2024г.

Акт выполненных работ №10
по капитальному ремонту автодорог республиканского значения
за ноябрь месяц 2024 года

№	№ п/п по смете	Наименование работ и затрат	ед.изм.	*Расценка за единицу измерения, без НДС*	План всего по договору		Выполнено с начала строительства			Выполнено за отчетный период за ноябрь месяц	
					объем работ	*финансирование*	*объем работ*	*финансирование*	%	*объем работ*	*финансирование*
		МОСТ КМ 424									
Подготовительные работы /Мост 424 - подходы/ ЛС 1-1-1											
		РАЗДЕЛ 1. Восстановление оси									
1	1	Восстановление оси трассы III категории сложности	км	75 522,18	0,61	46 068,53	0,61	46 068,53	100		
2	2	Закрепление оси трассы III категории сложности	км	37 880,07	0,61	23 106,84	0,61	23 106,84	100		
		РАЗДЕЛ 2. Демонтаж существующих элементов обустройства									
3	3-10	Демонтаж существующих дорожных знаков	шт	17 421,1600	1,00	17 421,16	1,00	17 421,16	100		
		РАЗДЕЛ 3. Разборка существующей дорожной одежды									
4	11-13	Покрытия асфальтобетонные деформированные. Снятие самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до 70 мм	м2 покрытия	240,44	3336,00	802 107,84	3336,00	802 107,84	100		
5	14	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3	864,89	617,00	533 637,13	617,00	533 637,13	100		
6	15-18	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	4 391,72	586,00	2 573 547,92	586,00	2 573 547,92	100		
		РАЗДЕЛ 4. Демонтаж железобетонного моста через ручей Горный.									
		Пролетное строение									
7	19	Демонтаж пролетного строения моста из ж/б плит	балка	59 548,93	11,00	655 038,23	11,00	655 038,23	100		
		Береговая опора №1									
8	20	Демонтаж деревянной обшивки береговой опоры из досок	м2	1 149,09	2,50	2 872,73	2,50	2 872,73	100		
9	21	Опоры мостов и труб. Разборка кладки железобетонной	м3 кладки	184 867,16	39,60	7 320 739,54	39,60	7 320 739,54	100		

10	22	Демонтаж фундамента из монолитного железобетона	м3 кладки	184 867,16	36,40	6 729 164,62	36,40	6 729 164,62	100		
		Береговая опора №2									
11	23	Демонтаж деревянной обшивки береговой опоры из досок	м2 обшивки стен	1 149,09	2,50	2 872,73	2,50	2 872,73	100		
12	24	Опоры мостов и труб. Разборка кладки железобетонной	м3 кладки	184 867,16	39,60	7 320 739,54	39,60	7 320 739,54	100		
13	25	Демонтаж фундамента из монолитного железобетона	м3 кладки	184 867,16	36,40	6 729 164,62	36,40	6 729 164,62	100		
		Откосные стенки									
14	26-28	Демонтаж откосных стенок из монолитного бетона	м3 кладки	230 882,28	2,83	653 396,85	2,83	653 396,85	100		
		РАЗДЕЛ 5. Расчистка русла трубы на объездной дороге									
15	29-30	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	616,08	55,00	33 884,40	55,00	33 884,40	100		
16	31	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2	388,29	110,00	42 711,90	110,00	42 711,90	100		
17	32-34	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3	459,40	55,00	25 267,00	55,00	25 267,00	100		
		РАЗДЕЛ 6. Снятие растительного грунта									
18	35	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	133,60	256,00	34 201,60	256,00	34 201,60	100		
		Подготовительные работы /мост 424/ ЛС 2-1-1									
		РАЗДЕЛ 1. Восстановление оси									
19	1	Восстановление оси трассы II категории сложности	км	33 832,44	0,30	10 149,73	0,30	10 149,73	100		
20	2	Закрепление оси трассы II категории сложности	км	20 490,74	0,30	6 147,22	0,30	6 147,22	100		
		РАЗДЕЛ 2. Подготовительные работы									
		Устройство и ликвидация перемычки									
21	3-4	Устройство металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	53 598 395,50	0,045	2 411 927,80	0,045	2 411 927,80	100		
22	5	Разборка металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	16 295 259,21	0,045	733 286,66	0,045	733 286,66	100		
23	6	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3 386,45	158,60	537 090,97	158,60	537 090,97	100		
24	7-9	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	м3	459,86	130,00	59 781,80	130,00	59 781,80	100		

25	10	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м3 грунта	21,43	130,00	2 785,90	130,00	2 785,90	100		
26	11	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	643,27	130,00	83 625,10	130,00	83 625,10	100		
27	12	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	258,21	208,00	53 707,68	208,00	53 707,68	100		
28	13	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	66,11	130,00	8 594,30	130,00	8 594,30	100		
29	14	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	44 052,85	15,04	662 554,86	15,04	662 554,86	100		
30	15	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4	шт	45 994,98	16,00	735 919,68	16,00	735 919,68	100		
31	16	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Разборка	м3	17 889,75	15,04	269 061,84	15,04	269 061,84	100		
		Мост 424 км - Подходы. ЛС 1-2-1									
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
32	1	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м3 грунта	30,65	700,00	21 455,00	700,00	21 455,00	100		
33	2-3	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	279,27	279,00	77 916,33	279,00	77 916,33	100		
34	4	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	394,73	130,00	51 314,90	130,00	51 314,90	100		
35	5	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	258,21	208,00	53 707,68	208,00	53 707,68	100		
36	6-7	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	279,27	377,00	105 284,79	377,00	105 284,79	100		
37	8	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2 709,16	1781,20	4 825 555,79	1781,20	4 825 555,79	100		
38	9-11	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3	459,40	1590,00	730 446,00	1590,00	730 446,00	100		
39	12-14	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3	488,17	1356,00	661 958,52	1356,00	661 958,52	100		

40	15	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2	164,30	13525,00	2 222 157,50	13525,00	2 222 157,50	100		
41	16	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2	388,29	382,00	148 326,78	382,00	148 326,78	100		
		РАЗДЕЛ 2. Укрепление откосов насыпи на дороге									
		Тип 1 - Укрепление откосов насыпи биоматами									
42	17-18	Наброска или призма каменная. Устройство	м3 камня в деле	8 049,92	1512,40	12 174 699,01	1512,40	12 174 699,01	100		
		Тип 2 - Укрепление откосов насыпи монолитным бетоном на щебеночной подготовке в местах подтопления									
43	24-32	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными	м2	25 668,80	219,30	5 629 167,84	219,30	5 629 167,84	100		
		Тип 3 - Укрепление откосов и дна резерва монолитным бетоном									
44	33-38	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными	м2	16 100,20	381,60	6 143 836,32	381,60	6 143 836,32	100		
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда									
		Основная проезжая часть с учетом сгона на существующую дорогу									
45	39-40	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	м2	389,76	5043,40	1 965 715,58	5043,40	1 965 715,58	100		
46	41-44	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2	917,50	4910,80	4 505 659,00	4910,80	4 505 659,00	100		
		Сгон на существующую дорогу									
47	48-49	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	м2	389,76	329,60	128 464,90	329,60	128 464,90	100		
48	50	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2	1 674,95	323,90	542 516,31	323,90	542 516,31	100		
		РАЗДЕЛ 4. Устройство присыпных обочин									
49	54-55	Устройство присыпных обочин h-0,18м	м3	5 522,38	156,00	861 491,28	156,00	861 491,28	100		
		РАЗДЕЛ 5. Укрепление обочин									
50	56-58	Укрепление обочин материалом от разборки	м2	570,51	1792,00	1 022 353,92	1792,00	1 022 353,92	100		

		РАЗДЕЛ 6. Барьерное ограждение									
51	59-68	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	30 444,30	104,00	3 166 207,20	104,00	3 166 207,20	100		
		РАЗДЕЛ 8. Дорожные знаки									
52	73	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3 386,45	103,70	351 174,86	103,70	351 174,86	100		
53	74	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3	м2	614,22	174,00	106 874,28	174,00	106 874,28	100		
54	75-76	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	754,97	85,00	64 172,45	85,00	64 172,45	100		
55	77-82	Устройство фундаментов	шт	67 078,36	13,00	872 018,68	13,00	872 018,68	100		
56	83-90	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт	62 795,77	13,00	816 345,01	13,00	816 345,01	100		
57	91-92	Установка сигнальных столбиков	шт	8 271,79	18,00	148 892,22	18,00	148 892,22	100		
		Мост 424 км - Устройство береговых опор. ЛС 2-2-1									
58	1-5	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые	м2 креплений	9 192,90	187,00	1 719 072,30	187,00	1 719 072,30	100		
59	6	Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	908,17	109,62	99 553,60	109,62	99 553,60	100		
60	7	Грунты 5 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	1 547,96	255,78	395 937,21	255,78	395 937,21	100		
61	8	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).	м3 грунта	660,42	109,62	72 395,24	109,62	72 395,24	100		
62	9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).	м3 грунта	1 024,80	255,78	262 123,34	255,78	262 123,34	100		
63	10	Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3	м3 грунта	40 569,48	40,60	1 647 120,89	40,60	1 647 120,89	100		
64	11-12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) . Группа грунтов 3	м3 грунта	287,10	294,00	84 407,40	294,00	84 407,40	100		
65	13-15	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3	491,40	294,00	144 471,60	294,00	144 471,60	100		

66	16-17	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	520,27	112,00	58 270,24	112,00	58 270,24	100		
67	18	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	575,29	34,80	20 020,09	34,80	20 020,09	100		
68	19	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	678,43	352,00	238 807,36	352,00	238 807,36	100		
69	20-21	Подготовка бетонная. Устройство	м3	80 866,58	8,46	684 131,27	8,46	684 131,27	100		
70	22-23	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	83 314,00	73,15	6 094 419,10	73,15	6 094 419,10	100		
		Сетки плоские									
71	24-25	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	439 325,70	4,58326	2 013 543,90	4,58326	2 013 543,90	100		
72	26-27	Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки	м3 бетона в деле	97 067,00	14,13	1 371 556,71	14,13	1 371 556,71	100		
		Каркас пространственный									
73	28-31	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	740 837,85	2,0415	1 512 420,47	2,0415	1 512 420,47	100		
74	32	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	6 108,80	186,00	1 136 236,80	186,00	1 136 236,80	100		
75	33-34	Бетонирование монолитных ригелей	м3	95 765,00	12,60	1 206 639,00	12,60	1 206 639,00	100		
		Каркас пространственный									
76	35-37	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	465 820,50	1,83048	852 675,10	1,83048	852 675,10	100		
		Отдельные стержни									
77	38-42	Бетонирование монолитных шкафных стенок	м3	169 263,00	7,88	1 333 792,44	7,88	1 333 792,44	100		
		Сетки плоские									
78	43-47	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	609 593,95	0,403	245 666,36	0,403	245 666,36	100		
79	48	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 635,99	45,00	343 619,55	45,00	343 619,55	100		
80	49-50	Бетонирование монолитных подуклонок	м3	104 230,13	3,00	312 690,39	3,00	312 690,39	100		
		Сетки плоские									

81	51-53	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	4 039 654,91	0,1572	635 033,75	0,1572	635 033,75	100		
82	54-55	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2	3 100,50	30,00	93 015,00	30,00	93 015,00	100		
		Мост 424 км - Пролетное строение. ЛС 2-2-2									
83	1-2	Монтаж траверсы	т	223 792,00	4,00	895 168,00	4,00	895 168,00	100		
84	3	Демонтаж траверсы	т	43 303,00	4,00	173 212,00	4,00	173 212,00	100		
85	4	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка	опорная часть	4 843,43	26,00	125 929,18	26,00	125 929,18	100		
86	5	Части опорные резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 150х350х40 мм	шт	47 848,25	4,00	191 393,00	4,00	191 393,00	100		
87	6	Части опорные полиуретановые для автодорожных мостовых сооружений ЛП размерами 273х460х65 мм	шт	115 307,00	22,00	2 536 754,00	22,00	2 536 754,00	100		
88	7-9	Установка антисейсмических устройств для опорных частей	опорная часть	119 314,00	44,00	5 249 816,00	44,00	5 249 816,00	100		
89	10	Окрашивание (за каждый слой)/ Эмаль: ПФ-115	т	28 864,38	0,66153	19 094,65	0,66153	19 094,65	100		
90	11	Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 12 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами	балка пролетного строения	162 974,00	11,00	1 792 714,00	11,00	1 792 714,00	100		
91	12	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П12-А14-К7	шт	1 017 405,00	11,00	11 191 455,00	11,00	11 191 455,00	100		
92	13	Установка антисейсмических устройств в плите	т	1 487 790,40	0,42928	638 678,66	0,42928	638 678,66	100		
93	14-15	Заполнение пазов между плитами пролетного строения	м3	120 414,59	6,75	812 798,48	6,75	812 798,48	100		
94	16-17	Накладная плита проезжей части	м3	96 201,00	22,00	2 116 422,00	22,00	2 116 422,00	100		
		Сетки плоские									
95	18-20	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	592 767,64	0,8387	497 154,22	0,8387	497 154,22	100		
		Каркас пространственный									
96	21-22	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	593 929,01	0,31508	187 135,15	0,31508	187 135,15	100		
		Изделия закладные									

97	23	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	т	1 254 098,29	0,03186	39 955,57	0,03186	39 955,57	100		
98	24-25	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2	3 100,49	160,00	496 078,40	160,00	496 078,40	100		
		Мост 424 км - Проезжая часть мостового полотна. ЛС 2-2-3									
99	1-2	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию	м2	4 044,17	126,09	509 929,40	126,09	509 929,40	100	126,09	509 929,40
100	3	Покрытия. Нарезка штрабы	м шва	636,68	22,00	14 006,96	22,00	14 006,96	100	22,00	14 006,96
101	4-6	Покрытия толщиной 20 см. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции	м шва	5 311,75	22,00	116 858,50	22,00	116 858,50	100	22,00	116 858,50
102	7	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /слой м/з а/б тип Б марки II/	м2	3 703,33	120,48	446 177,20	120,48	446 177,20	100	120,48	446 177,20
103	8	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,3 л/м2/	т	235 432,17	0,036144	8 509,46	0,036144	8 509,46	100	0,036144	8 509,46
104	9-10	Покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /слой м/з а/б тип Б марки II/	м2	4 538,57	102,50	465 203,42	102,50	465 203,42	100	102,50	465 203,42
105	11	Покрытия. Нарезка штрабы	м шва	636,68	72,00	45 840,96	72,00	45 840,96	100	72,00	45 840,96
106	12-13	Покрытия толщиной 20 см. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции	м шва	1 146,27	72,00	82 531,44	72,00	82 531,44	100	72,00	82 531,44
107	14	Перила сварные стальные. Установка	т	1 677 166,95	0,45	754 725,13	0,45	754 725,13	100		
		Мост 424 км - Устройство сопряжения моста с насыпью подходов. ЛС 2-2-4									
108	1	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство /подушка под переходные плиты из щебня М1000, фракция 20-40 мм/	м3 подушки	15 744,15	3,82	60 142,65	3,82	60 142,65	100		
109	2	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство /подушка под лежень из щебня М1000, фракция 10-20 мм-50%, фракция 20-40 мм-50%/	м3 подушки	16 121,44	50,00	806 072,00	50,00	806 072,00	100		

110	3	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	55 066,06	12,04	662 995,36	12,04	662 995,36	100		
111	4	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25	шт	193 612,26	4,00	774 449,04	4,00	774 449,04	100		
112	5	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.124.25	шт	183 775,00	8,00	1 470 200,00	8,00	1 470 200,00	100		
113	6-7	Монолитная ж/б плита усиления. Устройство	м3	104 956,42	5,21	546 822,95	5,21	546 822,95	100		
114	8-11	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	789 973,79	0,18132	143 238,05	0,18132	143 238,05	100		
115	12-14	Объединение переходных плит	м3	169 440,43	1,75	296 520,75	1,75	296 520,75	100		
116	15-18	Монолитный ж/б участок сопряжения с ж/б цоколем под барьерное ограждение в пределах переходных плит	м3	120 890,00	12,00	1 450 680,00	12,00	1 450 680,00	100		
117	19-22	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	602 179,40	0,5012	301 812,32	0,5012	301 812,32	100		
118	23	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	6 109,00	145,00	885 805,00	145,00	885 805,00	100		
119	24-25	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию	м2	4 044,17	37,5	151 656,38	37,5	151 656,38	100		
120	26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /слой м/з а/б тип Б марки II/	м2	3 703,33	31,12	115 247,63	31,12	115 247,63	100	31,12	115 247,63
121	27	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,3 л/м2/	т	235 431,35	0,009336	2 197,98	0,009336	2 197,98	100	0,009336	2 197,98
122	28-29	Покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /слой м/з а/б тип Б марки II/	м2	4 538,57	29,54	134 069,36	29,54	134 069,36	100	29,54	134 069,36
123	30-31	Покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /слой м/з а/б тип Б марки II/	м2	4 538,57	45,60	206 958,79	45,60	206 958,79	100	45,60	206 958,79
124	32	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3	6 634,70	13,68	90 762,70	13,68	90 762,70	100		
125	33	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,7 л/м2/	т	235 432,37	0,03192	7 515,00	0,03192	7 515,00	100	0,03192	7 515,00

126	34	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см	м2	434,84	5,60	2 435,10	5,60	2 435,10	100		
127	35-36	Покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /слой м/з а/б тип Б марки II/	м2	4 538,57	5,60	25 415,99	5,60	25 415,99	100	5,60	25 415,99
128	37	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,5 л/м2/	т	235 433,36	0,0028	659,21	0,0028	659,21	100	0,0028	659,21
129	38-39	Укрепление тротуарной части ПГС	м3	6 634,70	3,50	23 221,45	3,50	23 221,45	100	3,50	23 221,45
130	40	Покрытия. Нарезка штрабы	м шва	636,68	33,60	21 392,44	33,60	21 392,44	100	33,60	21 392,44
131	41-42	Покрытия толщиной 20 см. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции	м шва	1 161,03	33,60	39 010,61	33,60	39 010,61	100	33,60	39 010,61
		Мост 424 км - Водоотвод с моста. ЛС 2-2-5									
132	1	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /фр.10-20 М1000/	м3	14 742,98	1,70	25 063,06	1,70	25 063,06	100		
133	2-5	Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство	м3	200 431,23	1,082	216 866,59	1,082	216 866,59	100		
134	6	Устройство бетонного растекателя из бетона В22,5 F300 W6	м2	8 789,96	0,04	351,60	0,04	351,60	100		
		Установка ж/б лотков по откосу насыпи									
135	7-11	Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи	м лотка	100 228,15	5,0	501 140,75	5,0	501 140,75	100		
		Мост 424 км - Укрепительные и земляные работы. ЛС 2-2-6									
136	1	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2 709,00	561,20	1 520 290,80	561,20	1 520 290,80	100		
137	2-3	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) . Группа грунтов 2	м3 грунта	123,58	460,00	56 846,80	460,00	56 846,80	100		
138	4-6	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	м3 грунта	516,94	460,00	237 792,40	460,00	237 792,40	100		
139	7	Откосы насыпей. Планировка экскаватором-планировщиком. Группа грунтов 3	м2	369,81	150,00	55 471,50	150,00	55 471,50	100		
140	8-13	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными	м2	19 570,00	150,00	2 935 500,00	150,00	2 935 500,00	100		
141	14-15	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см	м упора	30 101,00	57,00	1 715 757,00	57,00	1 715 757,00	100		

142	16-17	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) /Расчистка русла/	м3	323,55	75,00	24 266,25	75,00	24 266,25	100		
		РАЗДЕЛ 1. Очистка строительной площадки									
143	18	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	207,06	25,00	5 176,50	25,00	5 176,50	100		
144	19	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	29,23	575,00	16 807,25	575,00	16 807,25	100		
		Мост 424 км - Объездная дорога. ЛС 1-8-1									
145	1	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	133,60	106,00	14 161,60	106,00	14 161,60	100		
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
146	2-3	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	279,27	17,00	4 747,59	17,00	4 747,59	100		
147	4-5	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	620,57	15,00	9 308,55	15,00	9 308,55	100		
148	6	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2 709,00	1011,38	2 739 828,42	1011,38	2 739 828,42	100		
149	7-12	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	м3	507,01	829,00	420 311,29	829,00	420 311,29	100		
150	13-14	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2	228,35	1170,00	267 169,50	1170,00	267 169,50	100		
		Металлическая труба d=3x1.420мм									
151	15-21	Устройство металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	77 475,00	22,00	1 704 450,00	22,00	1 704 450,00	100		
		Разборка временной объездной дороги									
152	22	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	516,37	861,00	444 594,57	861,00	444 594,57	100		
153	23	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	258,21	1678,95	433 521,68	1678,95	433 521,68	100		
154	24	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	66,11	861,00	56 920,71	861,00	56 920,71	100		
155	25	Разборка металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	21 727 012,21	0,036	782 172,44	0,036	782 172,44	100		
		РАЗДЕЛ 2. Приведение временно занимаемых земель в пригодное для пользование состояние									
156	26-27	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	245,97	776,00	190 872,72	776,00	190 872,72	100		

157	28	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2	3,49	5174,40	18 058,66	5174,40	18 058,66	100		
158	29-30	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	245,97	776,00	190 872,72	776,00	190 872,72	100		
		МОСТ КМ 442									
		Подготовительные работы /подходы/ ЛС 1-1-2									
		РАЗДЕЛ 1. Восстановление оси									
159	1	Восстановление оси трассы III категории сложности	км	75 522,09	0,0553	4 176,37	0,0553	4 176,37	100		
160	2	Закрепление оси трассы III категории сложности	км	37 880,14	0,0553	2 094,77	0,0553	2 094,77	100		
		РАЗДЕЛ 2. Демонтаж существующих элементов обустройства									
161	3-13	Демонтаж существующих дорожных знаков	шт	19 827,96	6,00	118 967,76	6,00	118 967,76	100		
		РАЗДЕЛ 3. Демонтаж деревянного моста на 442 км через р. Даутов									
		Проезжая часть									
162	14	Демонтаж проезжей частьи из досок	м3	85 137,22	3,09	263 074,00	3,09	263 074,00	100		
163	15	Демонтаж проезжей частьи из брусьев	м3	98 170,65	2,12	208 121,78	2,12	208 121,78	100		
		Пролетное строение									
164	16	Демонтаж пролетного строения из бревен	м3	67 069,66	18,58	1 246 154,28	18,58	1 246 154,28	100		
		Береговая опора №1									
165	17	Опоры под пролетные строения длиной до 10 м, однорядные из бревен. Демонтаж	м3	79 696,31	3,78	301 252,05	3,78	301 252,05	100		
166	18	Демонтаж фундамента из монолитного железобетона	м3	231 083,95	48,00	11 092 029,60	48,00	11 092 029,60	100		
		Береговая опора №2									
167	19	Опоры под пролетные строения длиной до 10 м, однорядные из бревен. Демонтаж	м3	79 696,31	3,78	301 252,05	3,78	301 252,05	100		
168	20	Демонтаж фундамента из монолитного железобетона	м3	231 083,96	48,00	11 092 029,85	48,00	11 092 029,85	100		
		Сопряжение проезжей части с мостом									
168	21	Демонтаж деревянного настила из досок	м3	85 137,23	0,35	29 798,03	0,35	29 798,03	100		
170	22	Демонтаж пролетного строения из бревен	м3	67 069,66	2,01	134 810,02	2,01	134 810,02	100		

		Перильное ограждение									
171	23-25	Демонтаж перильного ограждения	м3	3 404 129,54	0,10	340 412,95	0,10	340 412,95	100		
		РАЗДЕЛ 4. Снятие растительного грунта									
172	26	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	133,60	80,00	10 688,00	80,00	10 688,00	100		
173	27-28	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) . Группа грунтов 1	м3 грунта	496,51	36,00	17 874,36	36,00	17 874,36	100		
		Подготовительные работы /мост 442/ ЛС 3-1-1									
174	1	Восстановление оси трассы II категории сложности	км	33 832,44	0,30	10 149,73	0,30	10 149,73	100		
175	2	Закрепление оси трассы II категории сложности	км	20 490,74	0,30	6 147,22	0,30	6 147,22	100		
		РАЗДЕЛ 2. Подготовительные работы									
		Устройство и ликвидация грунтовой перемычки									
176	3-4	Устройство металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	53 598 396,50	0,06	3 215 903,79	0,06	3 215 903,79	100		
177	5	Разборка металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	16 295 259,40	0,06	977 715,56	0,06	977 715,56	100		
178	6	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3 966,88	636,84	2 526 267,86	636,84	2 526 267,86	100		
179	7-9	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	м3 уплотненного грунта	459,86	522,00	240 046,92	522,00	240 046,92	100		
180	10	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м3 грунта	21,43	522,00	11 186,46	522,00	11 186,46	100		
181	11	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	643,31	522,00	335 807,82	522,00	335 807,82	100		
182	12	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	258,21	835,20	215 656,99	835,20	215 656,99	100		
183	13	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	66,12	522,00	34 514,64	522,00	34 514,64	100		
184	14	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	54 129,88	15,04	814 113,40	15,04	814 113,40	100		
185	15	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4	шт	57 872,12	16,00	925 953,92	16,00	925 953,92	100		
186	16	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Разборка	м3	22 362,13	15,04	336 326,44	15,04	336 326,44	100		

		Мост 442 км - Подходы. ЛС 1-2-2									
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
187	1	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м3 грунта	30,65	54,00	1 655,10	54,00	1 655,10	100		
188	2-3	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	279,27	23,00	6 423,21	23,00	6 423,21	100		
189	4-5	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	620,57	204,00	126 596,28	204,00	126 596,28	100		
190	6	Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками	м3 грунта	37 741,34	34,00	1 283 205,56	34,00	1 283 205,56	100		
191	7-8	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	620,57	34,00	21 099,38	34,00	21 099,38	100		
192	9	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	394,75	522,00	206 059,50	522,00	206 059,50	100		
193	10	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	258,21	835,20	215 656,99	835,20	215 656,99	100		
194	11	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3 966,88	453,84	1 800 328,82	453,84	1 800 328,82	100		
195	12-14	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3	459,40	894,00	410 703,60	894,00	410 703,60	100		
196	15-17	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3	488,17	281,00	137 175,77	281,00	137 175,77	100		
197	18-19	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т	м3	111,16	34,00	3 779,44	34,00	3 779,44	100		
198	20	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2	164,30	1420,00	233 306,00	1420,00	233 306,00	100		
199	21	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2	388,29	165,00	64 067,85	165,00	64 067,85	100		
		РАЗДЕЛ 2. Укрепление откосов насыпи на дороге									
		Тип 1 - Укрепление откосов насыпи биоматами									
200	22-23	Наброска или призма каменная. Устройство	м3 камня в деле	14 071,97	116,80	1 643 606,19	116,80	1 643 606,19	100		
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда									

		Основная проезжая часть с учетом сгона на существующую дорогу									
201	29-30	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	м2	389,76	246,20	95 958,91	246,20	95 958,91	100		
202	31	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2	1 722,25	239,70	412 823,32	239,70	412 823,32	100		
203	32	Основания. Розлив вяжущих материалов /битумной эмульсии 2,0л/м2/	т	255 965,33	0,43	110 065,09	0,43	110 065,09	100		
204	33-34	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2 покрытия	3 668,69	216,00	792 437,04	216,00	792 437,04	100		
		Сгон на существующую дорогу									
205	35-36	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	м2	389,76	387,10	150 876,10	387,10	150 876,10	100		
206	37	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2	1 722,25	381,40	656 866,15	381,40	656 866,15	100		
207	38	Основания. Розлив вяжущих материалов /битумной эмульсии 2,0л/м2/	т	255 965,35	0,67	171 496,78	0,67	171 496,78	100		
208	39-40	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2 покрытия	3 668,69	335,70	1 231 579,23	335,70	1 231 579,23	100		
		РАЗДЕЛ 4. Досыпка и укрепление обочин									
209	41-42	Устройство присыпных обочин h-0,18м	м3	7 342,82	17,00	124 827,94	17,00	124 827,94	100		
210	43-44	Укрепление обочин ПГС	м2	1 015,59	231,70	235 312,20	231,70	235 312,20	100		
		РАЗДЕЛ 5. Барьерное ограждение									
211	45-54	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	38 190,23	96,00	3 666 262,08	96,00	3 666 262,08	100		
		РАЗДЕЛ 7. Дорожные знаки									

212	57	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	516,41	10,00	5 164,10	10,00	5 164,10	100		
213	58	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	29,23	462,50	13 518,88	462,50	13 518,88	100		
214	59	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3	м2	614,22	15,00	9 213,30	15,00	9 213,30	100		
215	60-61	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	754,97	10,00	7 549,70	10,00	7 549,70	100		
216	62-67	Устройство фундаментов	шт	67 482,31	8,00	539 858,48	8,00	539 858,48	100		
217	68-74	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт	62 918,84	8,00	503 350,72	8,00	503 350,72	100		
		Мост 442 км - Устройство береговых опор. ЛС 3-2-1									
218	1-5	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые	м2 креплений	8 281,29	693,00	5 738 933,97	693,00	5 738 933,97	100		
219	6	Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	908,17	527,40	478 968,86	527,40	478 968,86	100		
220	7	Грунты 5 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	1 547,96	1230,60	1 904 919,58	1230,60	1 904 919,58	100		
221	8	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).	м3 грунта	660,42	527,40	348 305,51	527,40	348 305,51	100		
222	9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).	м3 грунта	1 024,81	1230,60	1 261 128,48	1230,60	1 261 128,48	100		
223	10	Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3	м3 грунта	40 569,48	195,00	7 911 048,60	195,00	7 911 048,60	100		
224	11-12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) . Группа грунтов 3	м3 грунта	287,10	1426,00	409 404,60	1426,00	409 404,60	100		
225	13-15	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3	491,39	1426,00	700 722,14	1426,00	700 722,14	100		
226	16-17	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) Группа грунтов 3	м3 грунта	520,27	527,00	274 182,29	527,00	274 182,29	100		

227	18	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	575,29	21,70	12 483,79	21,70	12 483,79	100		
228	19	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	678,43	712,00	483 042,16	712,00	483 042,16	100		
229	20-21	Подготовка бетонная. Устройство	м3	91 259,26	8,46	772 053,34	8,46	772 053,34	100		
230	22-23	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	108 328,73	73,15	7 924 246,60	73,15	7 924 246,60	100		
		Сетки плоские									
231	24-25	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	549 157,12	5,57908	3 063 791,50	5,57908	3 063 791,50	100		
232	26-27	Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки	м3 бетона в деле	123 342,89	92,28	11 382 081,89	92,28	11 382 081,89	100		
		Каркас пространственный									
233	28-29	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	563 997,65	4,96984	2 802 978,08	4,96984	2 802 978,08	100		
234	30-31	Бетонирование монолитных ригелей	м3	122 266,52	12,60	1 540 558,15	12,60	1 540 558,15	100		
		Сетки плоские									
235	32-34	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	549 562,91	1,35368	743 932,32	1,35368	743 932,32	100		
236	35-36	Бетонирование монолитных шкафных стенок	м3	122 266,52	8,02	980 577,49	8,02	980 577,49	100		
		Сетки плоские									
237	37-40	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	567 614,26	0,45836	260 171,67	0,45836	260 171,67	100		
238	41-42	Устройство монолитного откосного крыла на опорах	м3	118 231,41	2,70	319 224,81	2,70	319 224,81	100		
		Сетки плоские									
239	43-44	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	549 157,17	0,16016	87 953,01	0,16016	87 953,01	100		
240	45-46	Бетонирование монолитных подуклонок	м3	108 549,74	2,00	217 099,48	2,00	217 099,48	100		
		Сетки плоские									
241	47-49	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	4 145 232,04	0,13866	574 777,87	0,13866	574 777,87	100		

242	50-51	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2	3 100,49	63,00	195 330,87	63,00	195 330,87	100		
243	52	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 405,94	111,00	822 059,34	111,00	822 059,34	100		
		Мост 442 км - Подпорная стенка у опоры №1 /длиной 7м/ и №2 /длиной 10/. ЛС 3-2-2									
244	1-2	Подготовка бетонная. Устройство	м3	91 259,26	8,80	803 081,49	8,80	803 081,49	100		
245	3-4	Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство	м3	212 632,81	77,90	16 564 095,90	77,90	16 564 095,90	100		
		Сетки плоские									
246	5-8	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	550 520,38	7,64964	4 211 282,72	7,64964	4 211 282,72	100		
247	9	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 405,94	110,00	814 653,40	110,00	814 653,40	100		
248	10-11	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2	3 100,49	122,00	378 259,78	122,00	378 259,78	100		
		Мост 442 км - Пролетное строение. ЛС 3-2-3									
249	1-2	Монтаж траверсы	т	279 739,66	4,00	1 118 958,64	4,00	1 118 958,64	100		
250	3	Демонтаж траверсы	т	54 128,80	4,00	216 515,20	4,00	216 515,20	100		
251	4	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка	опорная часть	4 896,57	24,00	117 517,68	24,00	117 517,68	100		
252	5	Части опорные резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 150х350х40 мм	шт	47 848,25	4,00	191 393,00	4,00	191 393,00	100		
253	6	Части опорные полиуретановые для автодорожных мостовых сооружений ЛП размерами 273х460х65 мм	шт	144 134,28	20,00	2 882 685,60	20,00	2 882 685,60	100		
254	7-10	Установка антисейсмических устройств для опорных частей	опорная часть	149 703,18	40,00	5 988 127,20	40,00	5 988 127,20	100		
255	11	Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 18 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами	балка пролетного строения	257 581,55	10,00	2 575 815,50	10,00	2 575 815,50	100		
256	12	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7	шт	2 488 676,99	10,00	24 886 769,90	10,00	24 886 769,90	100		
257	13	Установка антисейсмических устройств в плите	т	1 487 790,41	0,39025	580 610,21	0,39025	580 610,21	100		
258	14-15	Заполнение пазов между плитами пролетного строения	м3	112 304,71	8,40	943 359,56	8,40	943 359,56	100		
259	16-17	Накладная плита проезжей части	м3	122 429,32	36,72	4 495 604,63	36,72	4 495 604,63	100		
		Сетки плоские									

260	18-20	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	592 775,41	1,19942	710 986,68	1,19942	710 986,68	100		
		Каркас пространственный									
261	21-22	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	593 929,00	0,519	308 249,15	0,519	308 249,15	100		
		Изделия закладные									
262	23	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	т	1 254 098,23	0,03894	48 834,59	0,03894	48 834,59	100		
263	24-25	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2	3 100,49	230,00	713 112,70	230,00	713 112,70	100		
		Мост 442 км - Проезжая часть мостового полотна. ЛС 3-2-4									
264	1-2	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию	м2	4 044,17	182,00	736 038,94	182,00	736 038,94	100		
265	3	Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах с окаймлением. Устройство	м шва	141 935,89	21,00	2 980 653,69	21,00	2 980 653,69	100		
266	4-5	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 4 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	2 989,06	171,00	511 129,26	171,00	511 129,26	100		
267	6	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,3 л/м2/	т	240 788,88	0,0513	12 352,47	0,0513	12 352,47	100		
268	7-8	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	3 668,69	144,00	528 291,36	144,00	528 291,36	100		
269	9	Покрытия. Нарезка штрабы	м шва	636,68	108,00	68 761,44	108,00	68 761,44	100		
270	10-11	Покрытия толщиной 20 см. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции	м шва	1 146,27	108,00	123 797,16	108,00	123 797,16	100		
271	12	Перила сварные стальные. Установка	т	1 677 166,94	0,541	907 347,31	0,541	907 347,31	100		
		Мост 442 км - Устройство сопряжения моста с насыпью подходов. ЛС 3-2-5									

272	1	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство /подушка под переходные плиты из щебня М1000, фракция 20-40 мм/	м3 подушки	16 070,62	3,50	56 247,17	3,50	56 247,17	100		
273	2	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство /подушка под лежень из щебня М1000, фракция 10-20 мм-50%, фракция 20-40 мм-50%/	м3 подушки	16 449,11	50,00	822 455,50	50,00	822 455,50	100		
274	3	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	54 129,88	11,12	601 924,27	11,12	601 924,27	100		
275	4	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25	шт	194 793,01	8,00	1 558 344,08	8,00	1 558 344,08	100		
276	5	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.124.25	шт	231 167,71	4,00	924 670,84	4,00	924 670,84	100		
277	6-7	Монолитная ж/б плита усиления. Устройство	м3	107 461,95	5,21	559 876,76	5,21	559 876,76	100		
278	8-11	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	789 964,35	0,16572	130 912,89	0,16572	130 912,89	100		
279	12-14	Объединение переходных плит	м3	171 791,87	1,63	280 020,75	1,63	280 020,75	100		
280	15-18	Монолитный ж/б участок сопряжения с ж/б цоколем под барьерное ограждение в пределах переходных плит	м3	152 586,63	12,43	1 896 651,81	12,43	1 896 651,81	100		
281	19-22	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	602 179,40	0,5012	301 812,32	0,5012	301 812,32	100		
282	23	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 405,94	145,00	1 073 861,30	145,00	1 073 861,30	100		
283	24-25	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию	м2	4 044,17	34,00	137 501,78	34,00	137 501,78	100		
284	26-27	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 4см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	2 989,06	29,50	88 177,27	29,50	88 177,27	100		
285	28	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,3 л/м2/	т	240 789,30	0,00885	2 130,99	0,00885	2 130,99	100		
286	29-30	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	3 668,69	24,80	90 983,51	24,80	90 983,51	100		
287	31-32	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	3 668,69	42,72	156 726,44	42,72	156 726,44	100		

288	33	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3	7 342,82	12,82	94 134,95	12,82	94 134,95	100		
289	34	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,7 л/м2/	т	240 788,93	0,029904	7 200,55	0,029904	7 200,55	100		
290	35	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см	м2	434,83	2,8	1 217,52	2,8	1 217,52	100		
291	36-37	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	3 668,69	2,8	10 272,33	2,8	10 272,33	100		
292	38	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,5 л/м2/	т	240 782,29	0,0014	337,10	0,0014	337,10	100		
293	39-40	Укрепление тротуарной части ПГС	м3	7 342,82	2,40	17 622,77	2,40	17 622,77	100		
294	41	Покрытия. Нарезка штрабы	м шва	636,68	33,60	21 392,45	33,60	21 392,45	100		
295	42-43	Покрытия толщиной 20 см. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции	м шва	1 161,03	33,60	39 010,61	33,60	39 010,61	100		
		Мост 442 км - Водоотвод с моста. ЛС 3-2-6									
296	1	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /фр. 10-20 М1000/	м3	15 015,05	0,32	4 804,82	0,32	4 804,82	100		
297	2-5	Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство	м3	200 638,77	3,179	637 830,65	3,179	637 830,65	100		
		Установка ж/б лотков по откосу насыпи									
298	6-9	Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи	м лотка	67 854,05	3,00	203 562,15	3,00	203 562,15	100		
		Монолитный бездонный ящик									
299	10	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3	16 070,62	2,10	33 748,30	2,10	33 748,30	100		
300	11	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м3	20 860,71	0,90	18 774,64	0,90	18 774,64	100		
301	12	Наброска или призма каменная. Устройство	м3 камня (в деле)	15 923,54	0,40	6 369,42	0,40	6 369,42	100		
302	13-16	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	209 096,44	0,72	150 549,44	0,72	150 549,44	100		
303	17	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	1 896,65	30,00	56 899,50	30,00	56 899,50	100		

		Мост 442 км - Укрепительные и земляные работы. ЛС 3-2-7									
304	1	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3 966,88	366,00	1 451 878,08	366,00	1 451 878,08	100		
305	2-3	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) Группа грунтов 2	м3 грунта	123,58	300,00	37 074,00	300,00	37 074,00	100		
306	4-7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	м3 грунта	894,43	200,00	178 886,00	200,00	178 886,00	100		
307	8	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3	м2	614,22	60,00	36 853,20	60,00	36 853,20	100		
308	9-14	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными	м2	24 449,25	60,00	1 466 955,00	60,00	1 466 955,00	100		
309	15-17	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	28 112,39	29,00	815 259,31	29,00	815 259,31	100		
310	18-19	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) /Расчистка русла/	м3	323,55	206,00	66 651,30	206,00	66 651,30	100		
		РАЗДЕЛ 1. Очистка строительной площадки									
311	20	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	207,06	25,00	5 176,50	25,00	5 176,50	100		
312	21	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	25,57	1025,00	26 209,25	1025,00	26 209,25	100		
		Мост 442 км - Объездная дорога. ЛС 1-8-2									
313	1	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	133,60	71,00	9 485,60	71,00	9 485,60	100		
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
314	2-3	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	279,27	111,00	30 998,97	111,00	30 998,97	100		
315	4	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3 966,88	296,46	1 176 021,24	296,46	1 176 021,24	100		
316	5-10	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	м3	711,16	243,00	172 811,88	243,00	172 811,88	100		
317	11	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2	164,30	1058,00	173 829,40	1058,00	173 829,40	100		
		Металлическая труба d=3x1.420мм									
318	12-18	Устройство металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	98 913,42	27,00	2 670 662,34	27,00	2 670 662,34	100		

		Разборка временной объездной дороги									
319	19	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	516,41	354,00	182 809,14	354,00	182 309,14	100		
320	20	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	258,21	775,35	200 203,12	775,35	200 203,12	100		
321	21	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	66,12	354,00	23 406,48	354,00	23 406,48	100		
322	22	Разборка металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	21 727 012,28	0,045	977 715,55	0,045	977 715,55	100		
		РАЗДЕЛ 2. Приведение временно занимаемых земель в пригодное для пользование состояние									
323	23-24	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	245,97	104,00	25 580,88	104,00	25 580,88	100		
324	25	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2	3,49	692,80	2 417,87	692,80	2 417,87	100		
325	26-27	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	245,97	104,00	25 580,88	104,00	25 580,88	100		
		МОСТ КМ 445									
		Подготовительные работы /подходы/ ЛС 1-1-3									
		РАЗДЕЛ 1. Восстановление оси									
326	1	Восстановление оси трассы III категории сложности	км	75 522,18	0,06	4 531,33	0,06	4 531,33	100		
327	2	Закрепление оси трассы III категории сложности	км	37 880,07	0,06	2 272,80	0,06	2 272,80	100		
		РАЗДЕЛ 2. Демонтаж существующих элементов обустройства									
328	3-12	Демонтаж существующих дорожных знаков	шт	27 154,73	2,00	54 309,46	2,00	54 309,46	100		
		РАЗДЕЛ 3. Демонтаж деревянного моста на 445 км через р. Петрушовка									
		Проезжая часть									
329	13	Демонтаж проезжей частьи из досок	м3	85 137,21	1,4	119 192,09	1,4	119 192,09	100		
330	14	Демонтаж проезжей частьи из брусьев	м3	98 170,65	2,12	208 121,78	2,12	208 121,78	100		
		Пролетное строение									

331	15	Демонтаж пролетного строения из бревен	м3	67 069,66	29,52	1 979 896,36	29,52	1 979 896,36	100		
		Береговая опора №1									
332	16	Опоры под пролетные строения длиной до 10 м, однорядные из бревен. Демонтаж	м3	79 696,31	6,22	495 711,05	6,22	495 711,05	100		
333	17	Демонтаж фундамента из монолитного железобетона	м3	231 083,95	57,6	13 310 435,52	57,6	13 310 435,52	100		
		Береговая опора №2									
334	18	Опоры под пролетные строения длиной до 10 м, однорядные из бревен. Демонтаж	м3	79 696,31	6,22	495 711,05	6,22	495 711,05	100		
335	19	Демонтаж фундамента из монолитного железобетона	м3	231 083,95	57,6	13 310 435,52	57,6	13 310 435,52	100		
		Сопряжение проезжей части с мостом									
336	20	Демонтаж деревянного настила из досок	м3	85 137,23	0,35	29 798,03	0,35	29 798,03	100		
337	21	Демонтаж пролетного строения из бревен	м3	67 069,66	1,54	103 287,28	1,54	103 287,28	100		
		Перильное ограждение									
338	22-24	Демонтаж перильного ограждения	м3	3 387 691,23	0,13	440 399,86	0,13	440 399,86	100		
		РАЗДЕЛ 4. Снятие растительного грунта									
339	25	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	133,60	119,00	15 899,40	119,00	15 899,40	100		
340	26-27	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) . Группа грунтов 1	м3 грунта	496,51	81,20	40 316,61	81,20	40 316,61	100		
		Подготовительные работы /мост 445/ ЛС 4-1-1									
341	1	Восстановление оси трассы II категории сложности	км	33 832,44	0,30	10 149,73	0,30	10 149,73	100		
342	2	Закрепление оси трассы II категории сложности	км	20 490,74	0,30	6 147,22	0,30	6 147,22	100		
		РАЗДЕЛ 2. Подготовительные работы									
		Устройство и ликвидация грунтовой перемычки									
343	3-4	Устройство металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	53 598 396,50	0,06	3 215 903,79	0,06	3 215 903,79	100		
344	5	Разборка металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	16 295 259,40	0,06	977 715,56	0,06	977 715,56	100		

345	6	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4 110,00	1089,46	4 477 680,60	1089,46	4 477 680,60	100		
346	7-9	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	м3 уплотненного грунта	459,86	893,00	410 654,98	893,00	410 654,98	100		
347	10	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м3 грунта	21,43	893,00	19 136,99	893,00	19 136,99	100		
348	11	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	643,32	893,00	574 484,76	893,00	574 484,76	100		
349	12	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	258,21	1428,80	368 930,45	1428,80	368 930,45	100		
350	13	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	66,12	893,00	59 045,16	893,00	59 045,16	100		
351	14	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	54 154,50	15,05	815 025,23	15,05	815 025,23	100		
352	15	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4	шт	57 935,17	16,00	926 962,72	16,00	926 962,72	100		
353	16	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Разборка	м3	22 362,13	15,05	336 550,06	15,05	336 550,06	100		
		Мост 445 км - Подходы. ЛС 1-2-3									
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
354	1	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м3 грунта	30,65	97,00	2 973,05	97,00	2 973,05	100		
355	2-3	Уступы по откосам насыпей. Устройство. Группа грунтов 3	м3 грунта уступа	6 466,96	9,00	58 202,64	9,00	58 202,64	100		
356	4-5	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	279,27	35,00	9 774,45	35,00	9 774,45	100		
357	6-7	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	620,57	101,00	62 677,57	101,00	62 677,57	100		
358	8	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	394,77	130,00	51 320,10	130,00	51 320,10	100		
359	9	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	258,21	208,00	53 707,68	208,00	53 707,68	100		

360	10	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4 110,00	300,12	1 233 493,20	300,12	1 233 493,20	100		
361	11-13	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3 уплотненного грунта	459,40	376,00	172 734,40	376,00	172 734,40	100		
362	14-16	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3 уплотненного грунта	488,17	242,00	118 137,14	242,00	118 137,14	100		
363	17	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	164,30	1261,00	207 182,30	1261,00	207 182,30	100		
364	18	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	388,29	52,00	20 191,08	52,00	20 191,08	100		
		РАЗДЕЛ 2. Устройство канавы для родника									
365	19	Грунты 6 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3.	м3 грунта	1 277,44	21,00	26 826,24	21,00	26 826,24	100		
366	20	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 4	м2	783,81	75,00	58 785,75	75,00	58 785,75	100		
367	21	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	575,29	23,00	13 231,67	23,00	13 231,67	100		
		РАЗДЕЛ 3. Укрепление откосов насыпи на дороге									
		Тип 1 - Укрепление откосов насыпи биоматами									
367	22-23	Наброска или призма каменная. Устройство	м3 камня в деле	16 038,73	100,80	1 616 703,98	100,80	1 616 703,98	100		
		РАЗДЕЛ 4. Дорожная одежда									
		Основная проезжая часть с учетом сгона на существующую дорогу									
369	29-30	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	м2	389,76	286,20	111 549,31	286,20	111 549,31	100		
370	31	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2	1 739,73	278,80	485 036,72	278,80	485 036,72	100		
371	32	Основания. Розлив вяжущих материалов /битумной эмульсии 2,0л/м2/	т	223 853,93	0,50	111 926,97	0,50	111 926,97	100		

372	33-34	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /холодной а/б смеси тип Бх марки II на битуме МГ 70/130/	м2 покрытия	3 673,14	251,10	922 325,45	251,10	922 325,45	100		
		Сгон на существующую дорогу									
373	35-36	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	м2	389,76	379,30	147 835,97	379,30	147 835,97	100		
374	37	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2	1 739,73	373,70	650 137,10	373,70	650 137,10	100		
375	38	Основания. Розлив вяжущих материалов /битумной эмульсии 2,0л/м2/	т	223 853,90	0,66	147 743,57	0,66	147 743,57	100		
376	39-40	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /холодной а/б смеси тип Бх марки II на битуме МГ 70/130/	м2 покрытия	3 673,14	328,10	1 205 157,23	328,10	1 205 157,23	100		
		РАЗДЕЛ 5. Досыпка и укрепление обочин									
377	41-42	Устройство присыпных обочин h-0,18м	м3	7 517,42	13,00	97 726,46	13,00	97 726,46	100		
378	43-44	Укрепление обочин ПГС	м2	1 036,54	183,00	189 686,82	183,00	189 686,82	100		
		РАЗДЕЛ 6. Барьерное ограждение									
379	45-54	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	38 190,23	96,00	3 666 262,08	96,00	3 666 262,08	100		
		РАЗДЕЛ 7. Дорожные знаки									
380	57	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	516,42	73,00	37 698,66	73,00	37 698,66	100		
381	58	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	29,23	3781,40	110 530,32	3781,40	110 530,32	100		
382	59	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3	м2	614,22	107,00	65 721,54	107,00	65 721,54	100		
383	60-61	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	754,97	73,00	55 112,81	73,00	55 112,81	100		

384	62	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	9 025,27	10,60	95 667,86	10,60	95 667,86	100		
385	63-67	Устройство фундаментов	шт	55 549,78	8,00	444 398,24	8,00	444 398,24	100		
386	68-73	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт	69 765,00	8,00	558 120,00	8,00	558 120,00	100		
		Мост 445 км - Устройство береговых опор. ЛС 4-2-1									
387	1-5	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые	м2 креплений	11 031,94	204,00	2 250 515,76	204,00	2 250 515,76	100		
388	6	Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	908,17	116,10	105 438,54	116,10	105 438,54	100		
389	7	Грунты 5 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	1 547,96	270,90	419 342,36	270,90	419 342,36	100		
390	8	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).	м3 грунта	660,42	116,10	76 674,76	116,10	76 674,76	100		
391	9	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).	м3 грунта	1 024,80	270,90	277 618,32	270,90	277 618,32	100		
392	10	Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками. Ширина траншеи более 1 м и глубина до 3 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 и к времени эксплуатации машин - 1,3	м3 грунта	40 569,48	43,00	1 744 487,64	43,00	1 744 487,64	100		
393	11-12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) . Группа грунтов 3	м3 грунта	287,10	317,00	91 010,70	317,00	91 010,70	100		
394	13-15	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3	491,39	317,00	155 770,63	317,00	155 770,63	100		
395	16-17	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) Группа грунтов 3	м3 грунта	520,27	113,00	58 790,51	113,00	58 790,51	100		
396	18	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	575,29	11,60	6 673,36	11,60	6 673,36	100		
397	19	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	678,43	352,00	238 807,36	352,00	238 807,36	100		
398	20-21	Подготовка бетонная. Устройство	м3	88 441,22	8,46	748 212,72	8,46	748 212,72	100		
399	22-23	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	108 657,18	73,16	7 949 359,29	73,16	7 949 359,29	100		

		Сетки плоские									
400	24-26	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	657 584,68	4,58328	3 013 894,71	4,58328	3 013 894,71	100		
401	27-28	Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки	м3 бетона в деле	118 847,06	85,84	10 201 831,63	85,84	10 201 831,63	100		
		Сетки плоские									
402	29-31	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	553 363,04	4,7699	2 639 486,36	4,7699	2 639 486,36	100		
403	32	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 392,24	218,00	1 611 508,76	218,00	1 611 508,76	100		
404	33-34	Бетонирование монолитных ригелей	м3	97 161,52	11,80	1 146 505,94	11,80	1 146 505,94	100		
		Сетки плоские									
405	35-38	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1 124 424,09	0,6426	722 554,92	0,6426	722 554,92	100		
406	39-40	Бетонирование монолитных шкафных стенок	м3	97 161,52	8,02	779 235,39	8,02	779 235,39	100		
		Сетки плоские									
407	41-45	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	2 519 232,62	0,1152	290 215,60	0,1152	290 215,60	100		
408	46-48	Устройство монолитных откосных крыльев	м3	152 584,99	8,60	1 312 230,91	8,60	1 312 230,91	100		
409	49-50	Бетонирование монолитных подуклонок	м3	83 989,11	2,00	167 978,22	2,00	167 978,22	100		
		Сетки плоские									
410	51-53	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	3 997 808,07	0,13866	554 336,07	0,13866	554 336,07	100		
411	54-55	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2	3 100,49	30,00	93 014,70	30,00	93 014,70	100		
		Мост 445 км - Пролетное строение. ЛС 4-2-2									
412	1-2	Монтаж траверсы	т	279 739,66	4,00	1 118 958,64	4,00	1 118 958,64	100		
413	3	Демонтаж траверсы	т	54 128,80	4,00	216 515,20	4,00	216 515,20	100		
414	4	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка	опорная часть	4 905,42	26,00	127 540,92	26,00	127 540,92	100		

415	5	Части опорные резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 150х350х40 мм	шт	47 848,25	4,00	191 393,00	4,00	191 393,00	100		
416	6	Части опорные полиуретановые для автодорожных мостовых сооружений ЛП размерами 273х460х65 мм	шт	144 134,28	22,00	3 170 954,16	22,00	3 170 954,16	100		
417	7-10	Установка антисейсмических устройств для опорных частей	опорная часть	149 709,09	40,00	5 988 363,60	40,00	5 988 363,60	100		
418	11	Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 18 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами	балка пролетного строения	257 581,55	10,00	2 575 815,50	10,00	2 575 815,50	100		
419	12	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7	шт	2 490 850,64	10,00	24 908 506,40	10,00	24 908 506,40	100		
420	13	Установка антисейсмических устройств в плите	т	1 487 790,41	0,39025	580 610,21	0,39025	580 610,21	100		
421	14-15	Заполнение пазов между плитами пролетного строения	м3	112 640,50	8,40	946 180,20	8,40	946 180,20	100		
422	16-17	Накладная плита проезжей части	м3	122 765,11	36,72	4 507 934,84	36,72	4 507 934,84	100		
		Сетки плоские									
423	18-20	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	592 775,41	1,19942	710 986,68	1,19942	710 986,68	100		
		Каркас пространственный									
424	21-22	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	593 929,00	0,519	308 249,15	0,519	308 249,15	100		
		Изделия закладные									
425	23	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	т	1 254 098,23	0,03894	48 834,59	0,03894	48 834,59	100		
426	24-25	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2	3 100,49	230,00	713 112,70	230,00	713 112,70	100		
		Мост 445 км - Проезжая часть мостового полотна. ЛС 4-2-3									
427	1-2	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию	м2	4 044,17	182,00	736 038,94	182,00	736 038,94	100		

428	3	Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах с окаймлением. Устройство	м шва	141 937,49	21,00	2 980 687,29	21,00	2 980 687,29	100		
429	4-5	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 4 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	2 992,63	171,00	511 739,73	171,00	511 739,73	100		
430	6	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,3 л/м2/	т	208 677,76	0,0513	10 705,16	0,0513	10 705,16	100		
431	7-8	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	3 673,14	144,00	528 932,16	144,00	528 932,16	100		
432	9	Покрытия. Нарезка штрабы	м шва	636,68	108,00	68 761,44	108,00	68 761,44	100		
433	10-11	Покрытия толщиной 20 см. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции	м шва	1 146,27	108,00	123 797,16	108,00	123 797,16	100		
434	12	Перила сварные стальные. Установка	т	1 677 166,94	0,541	907 347,31	0,541	907 347,31	100		
		Мост 445 км - Устройство сопряжения моста с насыпью подходов. ЛС 4-2-4									
435	1	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство /подушка под переходные плиты из щебня М1000, фракция 20-40 мм/	м3 подушки	16 191,29	3,50	56 669,52	3,50	56 669,52	100		
436	2	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство /подушка под лежень из щебня М1000, фракция 10-20 мм-50%, фракция 20-40 мм-50%/	м3 подушки	16 570,22	50,00	828 511,00	50,00	828 511,00	100		
437	3	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	54 154,51	11,12	602 198,15	11,12	602 198,15	100		
438	4	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25	шт	194 989,81	8,00	1 559 918,48	8,00	1 559 918,48	100		
439	5	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.124.25	шт	231 409,23	4,00	925 636,92	4,00	925 636,92	100		
440	6-7	Монолитная ж/б плита усиления. Устройство	м3	82 838,87	5,46	452 300,23	5,46	452 300,23	100		
441	8-11	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	789 964,35	0,16572	130 912,89	0,16572	130 912,89	100		
442	12-14	Объединение переходных плит	м3	146 686,87	1,63	239 099,60	1,63	239 099,60	100		
443	15-18	Монолитный ж/б участок сопряжения с ж/б цоколем под барьерное ограждение в пределах переходных плит	м3	127 481,63	12,43	1 584 596,67	12,43	1 584 596,67	100		

444	19-22	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	602 179,40	0,5012	301 812,32	0,5012	301 812,32	100		
445	23	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 392,24	145,00	1 071 874,80	145,00	1 071 874,80	100		
446	24-25	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию	м2	4 044,17	34,00	137 501,78	34,00	137 501,78	100		
447	26-27	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 4см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	2 992,63	29,50	88 282,59	29,50	88 282,59	100		
448	28	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,3 л/м2/	т	208 677,35	0,00885	1 846,79	0,00885	1 846,79	100		
449	29-30	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	3 673,14	24,80	91 093,87	24,80	91 093,87	100		
450	31-32	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	3 673,14	42,72	156 916,54	42,72	156 916,54	100		
451	33	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3	7 517,42	12,82	96 373,32	12,82	96 373,32	100		
452	34	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,7 л/м2/	т	208 677,35	0,029904	6 240,28	0,029904	6 240,28	100		
453	35	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см	м2	434,83	2,80	1 217,52	2,80	1 217,52	100		
454	36-37	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	3 673,14	2,80	10 284,79	2,80	10 284,79	100		
455	38	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,5 л/м2/	т	208 680,67	0,0014	292,15	0,0014	292,15	100		
456	39-40	Укрепление тротуарной части ПГС	м3	7 517,42	2,40	18 041,81	2,40	18 041,81	100		
457	41	Покрытия. Нарезка штрабы	м шва	636,68	33,60	21 392,45	33,60	21 392,45	100		
458	42-43	Покрытия толщиной 20 см. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции	м шва	1 161,03	33,60	39 010,61	33,60	39 010,61	100		
		Мост 445 км - Водоотвод с моста. ЛС 4-2-5									

459	1	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /фр.10-20 М1000/	м3	15 115,63	1,45	21 917,66	1,45	21 917,66	100		
460	2-5	Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство	м3	204 772,31	1,258	257 603,56	1,258	257 603,56	100		
		Установка ж/б лотков по откосу насыпи									
461	6-9	Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи	м лотка	57 485,18	4,00	229 940,72	4,00	229 940,72	100		
		Монолитный бездонный ящик									
462	10	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3	16 191,29	2,10	34 001,71	2,10	34 001,71	100		
463	11	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м3	20 860,71	0,90	18 774,64	0,90	18 774,64	100		
464	12	Наброска или призма каменная. Устройство	м3 камня (в деле)	16 038,72	0,40	6 415,49	0,40	6 415,49	100		
465	13-16	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	207 168,61	0,72	149 161,40	0,72	149 161,40	100		
465	17	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	1 896,68	30,00	56 900,40	30,00	56 900,40	100		
		Мост 445 км - Укрепительные и земляные работы. ЛС 4-2-6									
467	1	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4 110,00	505,08	2 075 878,80	505,08	2 075 878,80	100		
468	2-3	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) Группа грунтов 2	м3 грунта	123,58	414,00	51 162,12	414,00	51 162,12	100		
469	4-6	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	м3 грунта	516,94	414,00	214 013,16	414,00	214 013,16	100		
470	7	Откосы насыпей. Планировка экскаватором-планировщиком. Группа грунтов 3	м2	369,81	126,00	46 596,06	126,00	46 596,06	100		
471	8-13	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными	м2	22 934,43	126,00	2 889 738,18	126,00	2 889 738,18	100		
472	14-16	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	28 496,31	34,00	968 874,54	34,00	968 874,54	100		
473	17-18	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) /Расчистка русла/	м3	323,55	75,00	24 266,25	75,00	24 266,25	100		
		РАЗДЕЛ 1. Очистка строительной площадки									

474	19	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	207,06	25,00	5 176,50	25,00	5 176,50	100		
475	20	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	25,57	1100,00	28 127,00	1100,00	28 127,00	100		
		Мост 445 км - Объездная дорога. ЛС 1-8-3									
476	1	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	133,60	80,00	10 688,00	80,00	10 688,00	100		
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
477	2-3	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	620,57	18,00	11 170,26	18,00	11 170,26	100		
478	4	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4 110,00	955,26	3 926 118,60	955,26	3 926 118,60	100		
479	5-10	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	м3	499,39	783,00	391 022,37	783,00	391 022,37	100		
480	11-12	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2	172,85	917,00	158 503,45	917,00	158 503,45	100		
		Металлическая труба d=3х1.420мм									
481	13-17	Устройство металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	64 372 050,17	0,042	2 703 626,10	0,042	2 703 626,10	100		
		Разборка временной объездной дороги									
482	18	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	516,42	801,00	413 652,42	801,00	413 652,42	100		
483	19	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	258,21	1842,30	475 700,28	1842,30	475 700,28	100		
484	20	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	66,12	801,00	52 962,12	801,00	52 962,12	100		
485	21	Разборка металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	21 727 012,44	0,042	912 534,52	0,042	912 534,52	100		
		РАЗДЕЛ 2. Приведение временно занимаемых земель в пригодное для пользование состояние									
486	22-23	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	245,97	110,00	27 056,70	110,00	27 056,70	100		
487	24	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2	3,49	730,40	2 549,10	730,40	2 549,10	100		

488	25-26	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	245,97	110,00	27 056,70	110,00	27 056,70	100		
		МОСТ КМ 447									
		Подготовительные работы /подходы/ ЛС 1-1-4									
		РАЗДЕЛ 1. Восстановление оси									
489	1	Восстановление оси трассы III категории сложности	км	75 522,18	0,08	6 041,77	0,08	6 041,77	100		
490	2	Закрепление оси трассы III категории сложности	км	37 880,07	0,08	3 030,40	0,08	3 030,40	100		
		РАЗДЕЛ 2. Демонтаж существующих элементов обустройства									
491	3-11	Демонтаж существующих дорожных знаков	шт	19 263,96	10,00	192 639,60	10,00	192 639,60	100		
		РАЗДЕЛ 3. Демонтаж деревянного моста на 447 км через р. Арасан									
		Проезжая часть									
492	12	Демонтаж проезжей частьи из досок	м3	85 137,22	4,20	357 576,32	4,20	357 576,32	100		
493	13	Демонтаж проезжей частьи из брусьев	м3	98 170,65	2,20	215 975,43	2,20	215 975,43	100		
		Пролетное строение									
494	14	Демонтаж пролетного строения из бревен	м3	67 069,66	16,80	1 126 770,29	16,80	1 126 770,29	100		
495	15	Демонтаж металлических конструкций моста	т	165 192,00	2,50	412 980,00	2,50	412 980,00	100		
		Береговая опора №1									
496	16	Опоры под пролетные строения длиной до 10 м, однорядные из бревен. Демонтаж	м3	79 696,31	2,50	199 240,78	2,50	199 240,78	100		
		Береговая опора №2									
497	17	Опоры под пролетные строения длиной до 10 м, однорядные из бревен. Демонтаж	м3	79 696,31	2,50	199 240,78	2,50	199 240,78	100		
		Сопряжение проезжей части с мостом									
498	18	Демонтаж деревянного настила из досок	м3	85 137,23	0,30	25 541,17	0,30	25 541,17	100		
499	19	Демонтаж пролетного строения из бревен	м3	67 069,66	4,80	321 934,37	4,80	321 934,37	100		

		Перильное ограждение									
500	20-22	Демонтаж перильного ограждения	м3	117 446,22	1,17	137 412,08	1,17	137 412,08	100		
		РАЗДЕЛ 4. Снятие растительного грунта									
501	23	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	133,60	126,00	16 833,60	126,00	16 833,60	100		
502	24-25	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) . Группа грунтов 1	м3 грунта	496,51	120,70	59 928,76	120,70	59 928,76	100		
		Подготовительные работы /мост 447/ ЛС 5-1-1									
503	1	Восстановление оси трассы II категории сложности	км	33 832,44	0,30	10 149,73	0,30	10 149,73	100		
504	2	Закрепление оси трассы II категории сложности	км	20 490,74	0,30	6 147,22	0,30	6 147,22	100		
		РАЗДЕЛ 2. Подготовительные работы									
		Устройство и ликвидация грунтовой перемычки									
505	3-4	Устройство металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	53 598 396,60	0,1388	7 439 457,45	0,1388	7 439 457,45	100		
506	5	Разборка металлической водопропускной трубы Д-1,4 м	км	16 295 259,23	0,1388	2 261 781,98	0,1388	2 261 781,98	100		
507	6	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4 205,42	1089,46	4 581 636,87	1089,46	4 581 636,87	100		
508	7-9	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	м3 уплотненного грунта	459,86	893,00	410 654,98	893,00	410 654,98	100		
509	10	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м3 грунта	21,43	893,00	19 136,99	893,00	19 136,99	100		
510	11	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	643,32	893,00	574 484,76	893,00	574 484,76	100		
511	12	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	258,21	1428,80	368 930,44	1428,80	368 930,44	100		
512	13	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	66,13	893,00	59 054,09	893,00	59 054,09	100		
513	14	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	53 981,95	15,05	812 428,35	15,05	812 428,35	100		

514	15	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4	шт	57 958,82	16,00	927 341,12	16,00	927 341,12	100		
515	16	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Разборка	м3	22 362,13	15,05	336 550,06	15,05	336 550,06	100		
		Мост 447 км - Подходы. ЛС 1-2-4									
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
516	1	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	м3 грунта	30,65	108,00	3 310,20	108,00	3 310,20	100		
517	2-3	Уступы по откосам насыпей. Устройство. Группа грунтов 3	м3 грунта уступа	6 466,96	6,00	38 801,76	6,00	38 801,76	100		
518	4-5	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	620,57	70,00	43 439,90	70,00	43 439,90	100		
519	6-7	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	620,57	86,00	53 369,02	86,00	53 369,02	100		
520	8	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4 205,42	124,44	523 322,46	124,44	523 322,46	100		
521	9-11	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3	459,40	102,00	46 858,80	102,00	46 858,80	100		
522	12-14	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3	488,17	156,00	76 154,52	156,00	76 154,52	100		
523	15	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2	164,30	1240,00	203 732,00	1240,00	203 732,00	100		
524	16	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2	388,29	127,00	49 312,83	127,00	49 312,83	100		
		РАЗДЕЛ 2. Укрепление откосов насыпи на дороге									
		Тип 1 - Укрепление откосов насыпи биоматами									
525	17-18	Наброска или призма каменная. Устройство	м3 камня в деле	16 115,52	14,16	228 195,76	14,16	228 195,76	100		
		РАЗДЕЛ 4. Дорожная одежда									
		Основная проезжая часть с учетом сгона на существующую дорогу									
526	24-25	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	м2	389,76	416,60	162 374,02	416,60	162 374,02	100		

527	26	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2	1 751,38	405,60	710 359,73	405,60	710 359,73	100		
528	27	Основания. Розлив вяжущих материалов /битумной эмульсии 2,0л/м2/	т	257 631,40	0,73	188 070,92	0,73	188 070,92	100		
529	28-29	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /холодной а/б смеси тип Бх марки II на битуме МГ 70/130/	м2 покрытия	3 681,47	365,40	1 345 209,14	365,40	1 345 209,14	100		
		Сгон на существующую дорогу									
530	30-31	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне	м2	389,76	374,00	145 770,24	374,00	145 770,24	100		
531	32	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2	1 751,38	368,40	645 208,39	368,40	645 208,39	100		
532	33	Основания. Розлив вяжущих материалов /битумной эмульсии 2,0л/м2/	т	257 631,39	0,65	167 460,40	0,65	167 460,40	100		
533	34-35	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /холодной а/б смеси тип Бх марки II на битуме МГ 70/130/	м2 покрытия	3 681,47	322,80	1 188 378,52	322,80	1 188 378,52	100		
		РАЗДЕЛ 5. Досыпка и укрепление обочин									
534	36-37	Устройство присыпных обочин h-0,18м	м3	7 633,83	16,00	122 141,28	16,00	122 141,28	100		
535	38-39	Укрепление обочин ПГС	м2	1 050,51	240,00	252 122,40	240,00	252 122,40	100		
		РАЗДЕЛ 6. Барьерное ограждение									
536	40-49	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	38 190,23	96,00	3 666 262,08	96,00	3 666 262,08	100		
		РАЗДЕЛ 7. Дорожные знаки									
537	52	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	516,42	27,00	13 943,34	27,00	13 943,34	100		

538	53	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	29,23	1398,60	40 881,08	1398,60	40 881,08	100		
539	54	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3	м2	614,22	46,00	28 254,12	46,00	28 254,12	100		
540	55-56	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	754,97	27,00	20 384,19	27,00	20 384,19	100		
541	57	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	9 025,27	10,60	95 667,86	10,60	95 667,86	100		
542	58-62	Устройство фундаментов	шт	55 556,30	8,00	444 450,40	8,00	444 450,40	100		
543	63-68	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт	69 765,00	8,00	558 120,00	8,00	558 120,00	100		
		Мост 447 км - Устройство береговых опор. ЛС 5-2-1									
544	1-5	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые	м2 креплений	9 331,68	392,70	3 664 550,74	392,70	3 664 550,74	100		
545	6	Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками	м3 грунта	37 741,34	196,00	7 397 302,64	196,00	7 397 302,64	100		
546	7-8	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	1 266,20	196,00	248 175,20	196,00	248 175,20	100		
547	9	Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	908,17	10,68	9 699,26	10,68	9 699,26	100		
548	10	Грунты 5 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	1 547,96	42,72	66 128,85	42,72	66 128,85	100		
549	11	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).	м3 грунта	660,42	10,68	7 053,29	10,68	7 053,29	100		
550	12	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).	м3 грунта	1 024,80	42,72	43 779,46	42,72	43 779,46	100		
551	13	Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками	м3 грунта	37 741,34	267,00	10 076 937,78	267,00	10 076 937,78	100		
552	14-15	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с).	м3 грунта	1 266,20	267,00	338 075,40	267,00	338 075,40	100		
553	16-17	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) . Группа грунтов 3	м3 грунта	287,10	213,60	61 324,56	213,60	61 324,56	100		
554	18-20	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3	491,39	213,60	104 960,90	213,60	104 960,90	100		

555	21	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	678,43	352,00	238 807,36	352,00	238 807,36	100		
556	22-23	Подготовка бетонная. Устройство	м3	88 660,20	13,43	1 190 706,49	13,43	1 190 706,49	100		
557	24-25	Фундаменты монолитные. Устройство	м3 бетона в деле	108 876,16	117,74	12 819 079,08	117,74	12 819 079,08	100		
		Сетки плоские									
558	26-28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	631 273,98	7,54146	4 760 727,47	7,54146	4 760 727,47	100		
559	29-30	Опоры монолитные бетонные. Сооружение при подаче бетона на суше без облицовки	м3 бетона в деле	119 066,04	82,24	9 791 991,52	82,24	9 791 991,52	100		
		Сетки плоские									
560	31-33	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	555 031,74	3,415	1 895 433,39	3,415	1 895 433,39	100		
561	34-35	Бетонирование откосных крыльев	м3	97 137,84	20,00	1 942 756,80	20,00	1 942 756,80	100		
		Сетки плоские									
562	36-38	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	566 784,33	1,9206	1 088 565,98	1,9206	1 088 565,98	100		
563	39	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 350,18	218,00	1 602 339,24	218,00	1 602 339,24	100		
564	40-41	Бетонирование монолитных ригелей	м3	97 137,84	11,90	1 155 940,30	11,90	1 155 940,30	100		
		Сетки плоские									
565	42-45	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1 027 591,55	0,671	689 513,93	0,671	689 513,93	100		
566	46-47	Бетонирование монолитных шкафных стенок	м3	97 137,84	8,80	854 812,99	8,80	854 812,99	100		
		Сетки плоские									
567	48-54	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1 201 215,84	0,19808	237 936,83	0,19808	237 936,83	100		
568	55-56	Бетонирование монолитных подуклонок	м3	83 989,11	2,10	176 377,13	2,10	176 377,13	100		
		Сетки плоские									

569	57-59	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	4 037 383,05	0,143	577 345,78	0,143	577 345,78	100		
570	60-61	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2	3 100,49	30,00	93 014,70	30,00	93 014,70	100		
		Мост 447 км - Пролетное строение. ЛС 5-2-2									
571	1-2	Монтаж траверсы	т	279 739,66	4,00	1 118 958,64	4,00	1 118 958,64	100		
572	3	Демонтаж траверсы	т	54 128,80	4,00	216 515,20	4,00	216 515,20	100		
573	4	Части опорные из полимерных материалов, резины и фторопласта. Установка	опорная часть	4 668,74	24,00	112 049,76	24,00	112 049,76	100		
574	5	Части опорные резинометаллические для автодорожных мостовых сооружений РОЧ размерами 150х350х40 мм	шт	47 848,25	4,00	191 393,00	4,00	191 393,00	100		
575	6	Части опорные полиуретановые для автодорожных мостовых сооружений ЛП размерами 273х460х65 мм	шт	144 134,28	20,00	2 882 685,60	20,00	2 882 685,60	100		
576	7-10	Установка антисейсмических устройств для опорных частей	опорная часть	149 551,28	40,00	5 982 051,20	40,00	5 982 051,20	100		
577	11	Строения пролетные балочные железобетонные длиной до 18 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами	балка пролетного строения	257 581,55	10,00	2 575 815,50	10,00	2 575 815,50	100		
578	12	Плита мостовая пустотная ГОСТ 13015-2012 марки П18-А14-К7	шт	2 491 877,09	10,00	24 918 770,90	10,00	24 918 770,90	100		
579	13	Установка антисейсмических устройств в плите	т	1 487 790,41	0,39025	580 610,21	0,39025	580 610,21	100		
580	14-15	Заполнение пазов между плитами пролетного строения	м3	112 840,08	8,10	914 004,65	8,10	914 004,65	100		
581	16-17	Накладная плита проезжей части	м3	122 964,70	36,72	4 515 263,78	36,72	4 515 263,78	100		
		Сетки плоские									
582	18-20	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	592 749,77	1,22822	728 027,12	1,22822	728 027,12	100		
		Каркас пространственный									
583	21-22	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	593 929,00	0,519	308 249,15	0,519	308 249,15	100		
		Изделия закладные									

584	23	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	т	1 254 098,39	0,02478	31 076,56	0,02478	31 076,56	100		
585	24-25	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми красками	м2	3 100,49	230,00	713 112,70	230,00	713 112,70	100		
		Мост 447 км - Проезжая часть мостового полотна. ЛС 5-2-3									
586	1-2	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию	м2	4 044,17	172,57	697 902,42	172,57	697 902,42	100		
587	3	Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах с окаймлением. Устройство	м шва	141 923,69	21,64	3 071 228,65	21,64	3 071 228,65	100		
588	4-5	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 4 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	2 999,29	169,11	507 209,93	169,11	507 209,93	100		
589	6	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,3 л/м2/	т	242 455,18	0,050733	12 300,48	0,050733	12 300,48	100		
590	7-8	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	3 681,47	142,50	524 609,48	142,50	524 609,48	100		
591	9	Покрытия. Нарезка штрабы	м шва	636,68	106,44	67 768,22	106,44	67 768,22	100		
592	10-11	Покрытия толщиной 20 см. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции	м шва	1 125,53	106,44	119 801,41	106,44	119 801,41	100		
593	12	Перила сварные стальные. Установка	т	1 677 166,94	0,5684	953 301,69	0,5684	953 301,69	100		
		Мост 447 км - Устройство сопряжения моста с насыпью подходов. ЛС 5-2-4									
594	1	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство /подушка под переходные плиты из щебня М1000, фракция 20-40 мм/	м3 подушки	16 271,73	3,50	56 951,06	3,50	56 951,06	100		
595	2	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство /подушка под лежень из щебня М1000, фракция 10-20 мм-50%, фракция 20-40 мм-50%/	м3 подушки	16 650,94	50,00	832 547,00	50,00	832 547,00	100		
596	3	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	53 981,95	11,12	600 279,28	11,12	600 279,28	100		
597	4	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.98.25	шт	195 063,61	8,00	1 560 508,88	8,00	1 560 508,88	100		

598	5	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П400.124.25	шт	231 499,80	4,00	925 999,20	4,00	925 999,20	100		
599	6-7	Монолитная ж/б плита усиления. Устройство	м3	82 838,87	4,60	381 058,80	4,60	381 058,80	100		
600	8-11	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	789 929,68	0,167944	132 663,95	0,167944	132 663,95	100		
601	12-14	Объединение переходных плит	м3	147 470,58	1,68	247 750,57	1,68	247 750,57	100		
602	15-18	Монолитный ж/б участок сопряжения с ж/б цоколем под барьерное ограждение в пределах переходных плит	м3	128 040,04	12,43	1 591 537,70	12,43	1 591 537,70	100		
603	19-22	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	602 179,40	0,5012	301 812,32	0,5012	301 812,32	100		
604	23	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 350,18	145,00	1 065 776,10	145,00	1 065 776,10	100		
605	24-25	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию	м2	4 044,17	24,80	100 295,42	24,80	100 295,42	100		
606	26-27	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 4см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	2 999,29	29,50	88 479,06	29,50	88 479,06	100		
607	28	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,3 л/м2/	т	242 454,85	0,00885	2 145,72	0,00885	2 145,72	100		
608	29-30	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	3 681,47	24,80	91 300,46	24,80	91 300,46	100		
609	31-32	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	3 681,47	42,72	157 272,40	42,72	157 272,40	100		
610	33	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3	7 633,83	12,82	97 865,70	12,82	97 865,70	100		
611	34	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,7 л/м2/	т	242 455,11	0,029904	7 250,38	0,029904	7 250,38	100		
612	35	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см	м2	434,83	2,80	1 217,52	2,80	1 217,52	100		
613	36-37	Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 5 см. Устройство /Смеси а/б холодные плотные м/з, типа Бх, марки II/	м2	3 681,47	2,80	10 308,12	2,80	10 308,12	100		

614	38	Основания. Розлив вяжущих материалов /жидкий битум 0,5 л/м2/	т	242 457,86	0,0014	339,44	0,0014	339,44	100		
615	39-40	Укрепление тротуарной части ПГС	м3	7 633,84	2,40	18 321,22	2,40	18 321,22	100		
616	41	Покрытия. Нарезка штрабы	м шва	636,68	25,34	16 133,47	25,34	16 133,47	100		
617	42-43	Покрытия толщиной 20 см. Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции	м шва	1 112,87	25,34	28 200,12	25,34	28 200,12	100		
		Мост 447 км - Водоотвод с моста. ЛС 5-2-5									
618	1	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /фр.10-20 М1000/	м3	15 182,65	1,45	22 014,84	1,45	22 014,84	100		
619	2-5	Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство	м3	203 245,45	1,458	296 331,86	1,458	296 331,86	100		
		Установка ж/б лотков по откосу насыпи									
620	6-9	Сооружения водосбросные с проезжей части из лотков. Устройство в откосах насыпи	м лотка	67 591,69	3,00	202 775,07	3,00	202 775,07	100		
		Монолитный бездонный ящик									
621	10	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3	16 271,73	2,10	34 170,63	2,10	34 170,63	100		
622	11	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м3	20 860,71	0,90	18 774,64	0,90	18 774,64	100		
623	12	Наброска или призма каменная. Устройство	м3 камня (в деле)	16 115,49	0,40	6 446,20	0,40	6 446,20	100		
624	13-16	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	207 386,53	0,72	149 318,30	0,72	149 318,30	100		
625	17	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	1 896,71	30,00	56 901,30	30,00	56 901,30	100		
		Мост 447 км - Укрепительные и земляные работы. ЛС 5-2-6									
626	1	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4 205,41	671,00	2 821 830,11	671,00	2 821 830,11	100		
627	2-3	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) Группа грунтов 2	м3 грунта	123,58	550,00	67 969,00	550,00	67 969,00	100		
628	4-6	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	м3 грунта	516,94	550,00	284 317,00	550,00	284 317,00	100		
629	7	Откосы насыпей. Планировка экскаватором-планировщиком. Группа грунтов 3	м2	369,81	60,00	22 188,60	60,00	22 188,60	100		

630	8-13	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными	м2	23 602,78	55,00	1 298 152,90	55,00	1 298 152,90	100		
631	14-16	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	28 496,57	28,00	797 903,96	28,00	797 903,96	100		
632	17-18	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) /Расчистка русла/	м3	323,55	202,00	65 357,10	202,00	65 357,10	100		
		РАЗДЕЛ 1. Очистка строительной площадки									
633	19	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	207,06	25,00	5 176,50	25,00	5 176,50	100		
634	20	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	25,57	1150,00	29 405,50	1150,00	29 405,50	100		
		Мост 447 км - Объездная дорога. ЛС 1-8-4									
635	1	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	133,60	172,00	22 979,20	172,00	22 979,20	100		
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
636	2-3	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	620,57	77,00	47 783,89	77,00	47 783,89	100		
637	4	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4 205,42	1494,50	6 285 000,19	1494,50	6 285 000,19	100		
638	5-10	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	м3	488,17	1302,00	635 697,34	1302,00	635 697,34	100		
639	11-12	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2	223,38	1124,00	251 079,12	1124,00	251 079,12	100		
		Прямоугольная ж/бетонная труба отв. 3х(2,0х2,0)									
640	13-17	Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3,5/5 м	м3	296 748,52	101,50	30 119 974,37	101,50	30 119 974,37	100		
		Разборка временной объездной дороги									
641	18	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	516,42	1302,00	672 378,84	1302,00	672 378,84	100		

642	19	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	258,21	2994,60	773 235,67	2994,60	773 235,67	100		
643	20	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	66,13	1302,00	86 101,26	1302,00	86 101,26	100		
644	21-23	Демонтаж звеньев	м3	26 709,46	101,50	2 711 010,19	101,50	2 711 010,19	100		
		РАЗДЕЛ 2. Приведение временно занимаемых земель в пригодное для пользование состояние									
645	24-25	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	245,97	128,00	31 484,16	128,00	31 484,16	100		
646	26	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2	3,49	850,40	2 967,90	850,40	2 967,90	100		
647	27-28	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)	м3 грунта	245,97	128,00	31 484,16	128,00	31 484,16	100		
		ИТОГО				**726 429 830,71**		**726 429 830,71**			**2 264 745,80**
		НДС 12%				**87 171 579,69**		**87 171 579,69**			**271 769,50**
		ВСЕГО				**813 601 410,40**		**813 601 410,40**			**2 536 515,30**

Заместитель директора
ВК ОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол"
_____ А.Е.Касенов

Принял:
Начальник
ОЭиБД ВК ОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол"
_____ С. Қасенұлы

Начальник
ОПЭРиЗ ВК ОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол"
_____ Ж.К.Рамазанова

Работу сдал:
Директор
ТОО "Строительная компания "ЗАЙСАН"
_____ Д.Б.Нурасыл

Службы технического надзора
ТОО "Amanat Expert KZ"
Главный инженер проекта
_____ Д.Н.Касымбаев