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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Восточно-Казахстанский областной филиал Акционерного общества "Национальная компания " КазАвтоЖол",Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск, Бурова, дом №** — **130941001824**

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) Дог. №1 20.01.2023г. ДС №1 28.02.2023г. ДС №2 24.03.23г. ДС №3 19.04.23г. ДС №4 31.08.23г. ДС №5 04.12.2023г. ДС №6 21.02.2024г.

Номер документа	Дата составления
00000000115	20.08.2024

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 август 2024 г			Услуга	1	135 949 717,22	135 949 717,22	14 566 041,13
				Итого	1	x	135 949 717,22	14 566 041,13

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 / Нурекенов Т.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) И.о директора / Сыркен А.Е
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 20.08.2024

М.П.

Заказчик: Восточно-Казахстанский областной филиал Акционерного общества "Национальная компания "ҚазАвтоЖол" БИН 130 941 001 824, ИИК KZ47 070K K1KS 0153 5004, БИК KKMFKZ2A, ГУ "Комитет казначейства министерства финансов РК"

Подрядчик: ТОО "Строительная компания "ЗАЙСАН" БИН 050 240 002 785, ИИК KZ0894809KZT22030519, БИК EURIKZKA, 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 №3 от 20 августа 2024 года
о стоимости выполненных работ и затрат

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код
KS01535	2196	№1 доп.согл №1 доп.согл №2 доп.согл №3 доп.согл №4 доп.согл №5 доп.согл №6	20.01.2023 г. 28.02.2023 г. 24.03.2023 г. 19.04.2023 г. 31.08.2023 г. 04.12.2023 г. 21.02.2024 г.	РБ	091	АО	16

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добав-ленную стоимость	Всего к оплате
			из графы 1							
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	на приобретение материалов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	270 886 102,18									
В том числе: В текущем месяце	135 949 717,22	121 383 676,09							14 566 041,13	135 949 717,22
Выплата аванса										
Удержание аванса 10%	27 088 610,22	12 138 367,61							1 456 604,11	13 594 971,72
Предоплата за материалы										
Удержание предоплаты за материалы	19 094 229,27	17 048 418,99							2 045 810,28	19 094 229,27
Возврат гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)										
Удержание гарантийных обязательств 5% (согл. дог.)	13 544 305,11	6 069 183,80							728 302,06	6 797 485,86
Удержание штрафов и пени										
Итого к оплате:	**211 158 957,58**	**86 127 705,69**							**10 335 324,68**	**96 463 030,37**

Заказчик: И.о. директора ВК ОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол"

_____ **А.Е.Сәркен**

М.п.

Генподрядчик: Директор ТОО "Строительная компания "ЗАЙСАН"

_____ **Нурасыл Г.Б.**

М.п.

Заказчик: ВК ОФ АО "Национальная компания "ҚазАвтоЖол"
БИН 130 941 001 824, ИИК KZ47 070K K1KS 0153 5004, БИК KKMFKZ2A, ГУ "Комитет казначейства министерства финансов РК"
Подрядчик: ТОО "Строительная компания "ЗАЙСАН"
БИН 050 240 002 785, ИИК KZ0894809KZT22030519, БИК EURIKZKA, АО "Евразийский Банк"

АКТ выполненных работ №7 от "20" августа 2024 года
за август 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.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Всего по договору	Сумма полученного аванса в 2023г.	Раиее заактированные суммы по выполиенным 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	454 837 252,23	135 949 717,22	13 594 971,72	19 094 229,27	6 797 485,86	96 463 030,37
	в т.ч. без НДС		745 766 141,45	74 576 614,14	406 104 689,49	121 383 676,09	12 138 367,61	17 048 418,99	6 069 183,80	86 127 705,69
	сумма НДС		89 491 936,97	8 949 193,70	48 732 562,74	14 566 041,13	1 456 604,11	2 045 810,28	728 302,06	10 335 324,68

Подрядчик:

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

Заказчик:

И.о.директора
ВК ОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" _____ А.Е.Сәркен

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

Заказчик: Восточно-Казахстанский областной филиал Акционерного общества "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.

Акт выполненных работ №7
по капитальному ремонту автодорог республиканского значения
за август 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 август 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 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		
47	45	Основания. Розлив вяжущих материалов /битумной эмульсии 2,0л/м2/	т	200 487,00	8,85	1 774 309,95					
48	46-47	Покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /плотной м/з а/б ти Б марки II на битуме БНД 70/100/	м2 покрытия	3 631,00	4424,80	16 066 443,80					
		Сгон на существующую дорогу									
49	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		

50	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		
51	51	Основания. Розлив вяжущих материалов /битумной эмульсии 2,0л/м2/	т	250 608,84	0,51	127 810,51					
52	52-53	Покрытия толщиной 5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство /плотной м/з а/б ти Б марки II на битуме БНД 70/100/	м2 покрытия	4 538,77	256,50	1 164 194,51					
		Мост 424 км - Устройство береговых опор. ЛС 2-2-1									
66	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		
67	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		
68	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		
69	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		
70	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		
71	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		
72	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		
73	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		
74	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		
75	18	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	575,29	34,80	20 020,09	34,80	20 020,09	100		

76	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		
77	20-21	Подготовка бетонная. Устройство	м3	80 866,58	8,46	684 131,27	8,46	684 131,27	100		
78	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									
79	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		
80	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									
81	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		
82	32	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	6 108,80	186,00	1 136 236,80	186,00	1 136 236,80	100		
83	33-34	Бетонирование монолитных ригелей	м3	95 765,00	12,60	1 206 639,00	12,60	1 206 639,00	100		
		Каркас пространственный									
84	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									
85	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									
86	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		
87	48	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 635,99	45,00	343 619,55	45,00	343 619,55	100		
88	49-50	Бетонирование монолитных подуклонок	м3	104 230,13	3,00	312 690,39	3,00	312 690,39	100		
		Сетки плоские									
89	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		
90	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									
91	1-2	Монтаж траверсы	т	223 792,00	4,00	895 168,00	4,00	895 168,00	100		
92	3	Демонтаж траверсы	т	43 303,00	4,00	173 212,00	4,00	173 212,00	100		
93	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		
94	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		
95	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		
96	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		
97	10	Окрашивание (за каждый слой)/ Эмаль: ПФ-115	т	28 864,38	0,66153	19 094,65	0,66153	19 094,65	100		
98	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		
99	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		
100	13	Установка антисейсмических устройств в плите	т	1 487 790,40	0,42928	638 678,66	0,42928	638 678,66	100		
101	14-15	Заполнение пазов между плитами пролетного строения	м3	120 414,59	6,75	812 798,48	6,75	812 798,48	100		
102	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									
103	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									
104	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									
105	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		

		Мост 424 км - Устройство сопряжения моста с насыпью подходов. ЛС 2-2-4									
116	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		
117	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		
118	3	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	55 066,06	12,04	662 995,36	12,04	662 995,36	100		
119	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		
120	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		
121	6-7	Монолитная ж/б плита усиления. Устройство	м3	104 956,42	5,21	546 822,95	5,21	546 822,95	100		
122	8-11	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	789 973,79	0,18132	143 238,05	0,18132	143 238,05	100		
123	12-14	Объединение переходных плит	м3	169 440,43	1,75	296 520,75	1,75	296 520,75	100		
124	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		
125	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		
		Мост 424 км - Укрепительные и земляные работы. ЛС 2-2-6									
144	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		
145	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		
146	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		
147	7	Откосы насыпей. Планировка экскаватором-планировщиком. Группа грунтов 3	м2	369,81	150,00	55 471,50	150,00	55 471,50	100		
148	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		
149	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		

150	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									
151	18	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	207,06	25,00	5 176,50	25,00	5 176,50	100		
152	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									
153	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									
154	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		
155	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		
156	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		
157	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		
158	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=3х1.420мм									
159	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									
160	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		
161	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		
162	24	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	66,11	861,00	56 920,71	861,00	56 920,71	100		
163	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		
		МОСТ КМ 442									
		Подготовительные работы /подходы/ ЛС 1-1-2									

		РАЗДЕЛ 2. Демонтаж существующих элементов обустройства									
171	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									
172	14	Демонтаж проезжей частьи из досок	м3	85 137,22	3,09	263 074,00	3,09	263 074,00	100		
173	15	Демонтаж проезжей частьи из брусьев	м3	98 170,65	2,12	208 121,78	2,12	208 121,78	100		
		Пролетное строение									
174	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									
175	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		
176	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									
177	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		
178	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									
179	21	Демонтаж деревянного настила из досок	м3	85 137,23	0,35	29 798,03	0,35	29 798,03	100		
180	22	Демонтаж пролетного строения из бревен	м3	67 069,66	2,01	134 810,02	2,01	134 810,02	100		
		Перильное ограждение									
181	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									
182	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		
183	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									

184	1	Восстановление оси трассы II категории сложности	км	33 832,44	0,30	10 149,73	0,30	10 149,73	100		
185	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									
186	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		
187	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		
188	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		
189	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		
190	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		
191	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		
192	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		
193	13	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	66,12	522,00	34 514,64	522,00	34 514,64	100		
194	14	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	54 129,88	15,04	814 113,40	15,04	814 113,40	100		
195	15	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4	шт	57 872,12	16,00	925 953,92	16,00	925 953,92	100		
196	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									
197	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		
198	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		

199	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		
200	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		
201	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		
202	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		
203	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		
204	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		
205	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		
206	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		
207	18-19	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т	м3	111,16	34,00	3 779,44	34,00	3 779,44	100		
208	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		
209	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		
		Мост 442 км - Устройство береговых опор. ЛС 3-2-1									
230	1-5	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые	м2 крепленнй	8 281,29	693,00	5 738 933,97	693,00	5 738 933,97	100		
231	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		
232	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		
233	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		

234	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		
235	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		
236	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		
237	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		
238	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		
239	18	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	575,29	21,70	12 483,79	21,70	12 483,79	100		
240	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		
241	20-21	Подготовка бетонная. Устройство	м3	91 259,26	8,46	772 053,34	8,46	772 053,34	100		
242	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									
243	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		
244	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									
245	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		
246	30-31	Бетонирование монолитных ригелей	м3	122 266,52	12,60	1 540 558,15	12,60	1 540 558,15	100		
		Сетки плоские									
247	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		
248	35-36	Бетонирование монолитных шкафных стенок	м3	122 266,52	8,02	980 577,49	8,02	980 577,49	100		

		Сетки плоские									
249	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		
250	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									
251	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		
252	45-46	Бетонирование монолитных подуклонок	м3	108 549,74	2,00	217 099,48	2,00	217 099,48	100		
		Сетки плоские									
253	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		
254	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		
255	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 - Пролетное строение. ЛС 3-2-3									
262	1-2	Монтаж траверсы	т	279 739,66	4,00	1 118 958,64	4,00	1 118 958,64	100		
263	3	Демонтаж траверсы	т	54 128,80	4,00	216 515,20	4,00	216 515,20	100		
264	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		
265	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		
266	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		
267	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		

268	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		
269	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		
270	13	Установка антисейсмических устройств в плите	т	1 487 790,41	0,39025	580 610,21	0,39025	580 610,21	100		
271	14-15	Заполнение пазов между плитами пролетного строения	м3	112 304,71	8,40	943 359,56					
272	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									
273	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									
274	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									
275	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		
		Мост 442 км - Устройство сопряжения моста с насыпью подходов. ЛС 3-2-5									
285	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		
286	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		
287	3	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	54 129,88	11,12	601 924,27	11,12	601 924,27	100		
288	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		
289	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		
290	6-7	Монолитная ж/б плита усиления. Устройство	м3	107 461,95	5,21	559 876,76	5,21	559 876,76	100		
291	8-11	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	789 964,35	0,16572	130 912,89	0,16572	130 912,89	100		

292	12-14	Объединение переходных плит	м3	171 791,87	1,63	280 020,75	1,63	280 020,75	100		
293	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		
294	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		
295	23	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 405,94	145,00	1 073 861,30	145,00	1 073 861,30	100		
		Мост 442 км - Объездная дорога. ЛС 1-8-2									
326	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									
327	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		
328	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		
329	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		
330	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									
331	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		
		МОСТ КМ 445									
		Подготовительные работы /подходы/ ЛС 1-1-3									
		РАЗДЕЛ 1. Восстановление оси									
341	1	Восстановление оси трассы III категории сложности	км	75 522,18	0,06	4 531,33	0,06	4 531,33	100		
342	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									
343	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									
344	13	Демонтаж проезжей частьи из досок	м3	85 137,21	1,4	119 192,09	1,4	119 192,09	100		
345	14	Демонтаж проезжей частьи из брусьев	м3	98 170,65	2,12	208 121,78	2,12	208 121,78	100		
		Пролетное строение									
346	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									
347	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		
348	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									
349	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		
350	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									
351	20	Демонтаж деревянного настила из досок	м3	85 137,23	0,35	29 798,03	0,35	29 798,03	100		
352	21	Демонтаж пролетного строения из бревен	м3	67 069,66	1,54	103 287,28	1,54	103 287,28	100		
		Перильное ограждение									
353	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									
354	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		
355	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									

356	1	Восстановление оси трассы II категории сложности	км	33 832,44	0,30	10 149,73	0,30	10 149,73	100		
357	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									
358	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		
359	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		
360	6	Смесь песчано-гравийная природиая ГОСТ 23735-2014	м3	4 110,00	1089,46	4 477 680,60	1089,46	4 477 680,60	100		
361	7-9	Грунт. Уплотнение прицепными катками иа пневмоколесном ходу 25 т	м3 уплотнеиного грунта	459,86	893,00	410 654,98	893,00	410 654,98	100		
362	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		
363	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		
364	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		
365	13	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	66,12	893,00	59 045,16	893,00	59 045,16	100		
366	14	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	54 154,50	15,05	815 025,23	15,05	815 025,23	100		
367	15	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4	шт	57 935,17	16,00	926 962,72	16,00	926 962,72	100		
368	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 - Устройство береговых опор. ЛС 4-2-1									
404	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		

405	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		
406	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		
407	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		
408	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		
409	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		
415	20-21	Подготовка бетонная. Устройство	м3	88 441,22	8,46	748 212,72	8,46	748 212,72	100		
416	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									
417	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		
418	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									
419	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		
420	32	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 392,24	218,00	1 611 508,76	218,00	1 611 508,76	100		
421	33-34	Бетонирование монолитных ригелей	м3	97 161,52	11,80	1 146 505,94	11,80	1 146 505,94	100	5,90	573 252,97
		Сетки плоские									
422	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	0,3213	361 277,46
423	39-40	Бетонирование монолитных шкафных стенок	м3	97 161,52	8,02	779 235,39	8,02	779 235,39	100	4,01	389 617,695

		Сетки плоские									
424	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	0,0576	145 107,80
425	46-48	Устройство монолитных откосных крыльев	м3	152 584,99	8,60	1 312 230,91	8,60	1 312 230,91	100	8,60	1 312 230,91
426	49-50	Бетонирование монолитных подуклонок	м3	83 989,11	2,00	167 978,22	2,00	167 978,22	100	2,00	167 978,22
		Сетки плоские									
427	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	0,13866	554 336,07
428	54-55	Строения мостов пролетные ж/б. Окраска перхлорвиниловыми краскамн	м2	3 100,49	30,00	93 014,70					
		Мост 445 км - Пролетное строение. ЛС 4-2-2									
429	1-2	Монтаж траверсы	т	279 739,66	4,00	1 118 958,64	4,00	1 118 958,64	100	4,00	1 118 958,64
430	3	Демонтаж траверсы	т	54 128,80	4,00	216 515,20	4,00	216 515,20	100	4,00	216 515,20
431	4	Части опорные из полимерных материалов, резины н фторопласта. Установка	опорная часть	4 905,42	26,00	127 540,92	26,00	127 540,92	100	26,00	127 540,92
432	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	4,00	191 393,00
433	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	22,00	3 170 954,16
434	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	40,00	5 988 363,60
435	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	10,00	2 575 815,50
436	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	10,00	24 908 506,40
437	13	Установка антисейсмических устройств в плите	т	1 487 790,41	0,39025	580 610,21	0,39025	580 610,21	100	0,39025	580 610,21
438	14-15	Заполнение пазов между плитами пролетного строения	м3	112 640,50	8,40	946 180,20	8,40	946 180,20	100	8,40	946 180,20
439	16-17	Накладная плита проезжей части	м3	122 765,11	36,72	4 507 934,84	36,72	4 507 934,84	100	36,72	4 507 934,84

		Сетки плоские									
440	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	1,19942	710 986,68
		Каркас пространственный									
441	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	0,519	308 249,15
		Изделия закладные									
442	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	0,03894	48 834,59
		Мост 445 км - Устройство сопряжения моста с насыпью подходов. ЛС 4-2-4									
452	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	3,50	56 669,52
453	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	50,00	828 511,00
454	3	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	54 154,51	11,12	602 198,15	11,12	602 198,15	100	11,12	602 198,15
455	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	8,00	1 559 918,48
456	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	4,00	925 636,92
457	6-7	Монолитная ж/б плита усиления. Устройство	м3	82 838,87	5,46	452 300,23					
458	8-11	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	789 964,35	0,16572	130 912,89	0,16572	130 912,89	100	0,16572	130 912,89
459	12-14	Объединение переходных плит	м3	146 686,87	1,63	239 099,60					
460	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					
461	19-22	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	602 179,40	0,5012	301 812,32					
462	23	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 392,24	145,00	1 071 874,80					

		Мост 445 км - Объездная дорога. ЛС 1-8-3									
493	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									
494	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		
495	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		
496	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		
497	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		
498		**Металлическая труба d=3x1.420мм**									
499	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		
		МОСТ КМ 447									
		Подготовительные работы /подходы/ ЛС 1-1-4									
		РАЗДЕЛ 1. Восстановление оси									
509	1	Восстановление оси трассы III категории сложности	км	75 522,18	0,08	6 041,77	0,08	6 041,77	100		
510	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									
511	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									
512	12	Демонтаж проезжей частьи из досок	м3	85 137,22	4,20	357 576,32	4,20	357 576,32	100		
513	13	Демонтаж проезжей частьи из брусьев	м3	98 170,65	2,20	215 975,43	2,20	215 975,43	100		
		Пролетное строение									

514	14	Демонтаж пролетного строения из бревен	м3	67 069,66	16,80	1 126 770,29	16,80	1 126 770,29	100		
515	15	Демонтаж металлических конструкций моста	т	165 192,00	2,50	412 980,00	2,50	412 980,00	100		
		Береговая опора №1									
516	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									
517	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									
518	18	Демонтаж деревянного настила из досок	м3	85 137,23	0,30	25 541,17	0,30	25 541,17	100		
519	19	Демонтаж пролетного строения из бревен	м3	67 069,66	4,80	321 934,37	4,80	321 934,37	100		
		Перильное ограждение									
520	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									
521	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	126,00	16 833,60
522	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	120,70	59 928,76
		Подготовительные работы /мост 447/ ЛС 5-1-1									
523	1	Восстановление оси трассы II категории сложности	км	33 832,44	0,30	10 149,73	0,30	10 149,73	100	0,30	10 149,73
524	2	Закрепление оси трассы II категории сложности	км	20 490,74	0,30	6 147,22	0,30	6 147,22	100	0,30	6 147,22
		РАЗДЕЛ 2. Подготовительные работы									
		Устройство и ликвидация грунтовой перемычки									
525	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	0,1388	7 439 457,45
526	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	0,1388	2 261 781,98

527	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	1089,46	4 581 636,87
528	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	893,00	410 654,98
529	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	893,00	19 136,99
530	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	893,00	574 484,76
531	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	1428,80	368 930,44
532	13	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	66,13	893,00	59 054,09	893,00	59 054,09	100	893,00	59 054,09
533	14	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка	м3	53 981,95	15,05	812 428,35	15,05	812 428,35	100	15,05	812 428,35
534	15	Плита переходная ГОСТ 13015-2012 марки П1-4	шт	57 958,82	16,00	927 341,12	16,00	927 341,12	100	16,00	927 341,12
535	16	Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Разборка	м3	22 362,13	15,05	336 550,06	15,05	336 550,06	100	15,05	336 550,06
		Мост 447 км - Устройство береговых опор. ЛС 5-2-1									
566	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	392,70	3 664 550,74
567	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	196,00	7 397 302,64
568	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	196,00	248 175,20
569	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	10,68	9 699,26
570	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	42,72	66 128,85

571	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	10,68	7 053,29
572	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	42,72	43 779,46
573	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	267,00	10 076 937,78
574	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	267,00	338 075,40
575	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					
576	18-20	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.	м3	491,39	213,60	104 960,90					
577	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	352,00	238 807,36
578	22-23	Подготовка бетонная. Устройство	м3	88 660,20	13,43	1 190 706,49	13,43	1 190 706,49	100	13,43	1 190 706,49
579	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	117,74	12 819 079,08
		Сетки плоские									
580	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	7,54146	4 760 727,47
581	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	41,12	4 895 995,76	50	41,12	4 895 995,76
		Сетки плоские									
582	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	1,7075	947 716,695	50	1,7075	947 716,695
583	34-35	Бетонирование откосных крыльев	м3	97 137,84	20,00	1 942 756,80	10,00	971 378,40	50	10,00	971 378,40
		Сетки плоские									
584	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	0,9603	544 282,99	50	0,9603	544 282,99
585	39	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2	7 350,18	218,00	1 602 339,24	109,00	801 169,62	50	109,00	801 169,62
586	40-41	Бетонирование монолитных ригелей	м3	97 137,84	11,90	1 155 940,30	5,95	577 970,15	50	5,95	577 970,15

		Сетки плоские									
587	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	0,3355	344 756,965	50	0,3355	344 756,965
588	46-47	Бетонирование монолитных шкафных стенок	м3	97 137,84	8,80	854 812,99	4,40	427 406,495	50	4,40	427 406,495
		Сетки плоские									
589	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	0,09904	118 968,415	50	0,09904	118 968,415
		Мост 447 км - Объездная дорога. ЛС 1-8-4									
657	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									
658	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		
659	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		
660	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		
661	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)									
662	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		
		ИТОГО				**745 766 141,45**		**527 488 365,57**			**121 383 676,09**
		НДС 12%				**89 491 936,97**		**63 298 603,87**			**14 566 041,13**
		ВСЕГО				**835 258 078,42**		**590 786 969,44**			**135 949 717,22**

И.о. директора
ВК ОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" А.Е.Сәркен

Принял:
Начальник
ОЭиБД ВК ОФ АО "НК "ҚазАвтоЖол" Ш.Ә. Заитов

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

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

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

расценки проверены
Е. Ер