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

Заказчик: АО «НК «ҚазАвтоЖол»
Поставщик: ТОО «АЗА» БИН 920240000305, ИИК KZ528560000000015935, БИК KCJBKZKX, АО «БанкЦентрКредит»
Наименование строительства и его адрес: Средний ремонт автомобильной дороги республиканского значения Р-41 "Ленинский - Иртышск - Русская Поляна" км 14-18.915 (4.91км), 24-39.880 (15.95км), 52-65 (13.1км), 66-72.932 (6.9км), 104-116.985 (12.93км), 144-151.350 (7.3км), с ремонтом (устройством) водопропускных труб км 51+750, 206+100, 208+420, 208+450, 208+500, ремонтом (замена) автопавильона км 19+205, 51+815(слева), ремонтом площадки отдыха км 100+000 (справа)

СПРАВКА № 7 от "19" декабря 2025 года
о стоимости выполненных работ и затрат

БИН/ИИН		КОПФ		Договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование программы/ подпрограммы/ специфики	код
090140000306	920240000305	KZ3000000	KZ2030000	№090140000306/250435/00	16.04.2025	БРК	
				№090140000306/250435/02	19.12.2025		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце, без НДС	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Выполнение	7 608 666 139,70	7 608 666 139,70	140 327 112,85				16 839 253,54	157 166 366,39
Выплата аванса								
Удержание аванса								
Удержание гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)	380 433 306,99	380 433 306,99	7 016 355,64				841 962,68	7 858 318,32
Возврат гарантийных обязательств 5% (согл.дог.)								
Итого к оплате:	**7 228 232 832,71**	**7 228 232 832,71**	**133 310 757,21**				**15 997 290,86**	**149 308 048,07**

Заказчик:
Директор
ПОФ АО «НК «ҚазАвтоЖол»
Нурханов Е.С.

Эксперт технического надзора:
ГИП ТОО «Эксперт-Строй KZ»
БИН/ИИН 140240025139
№ аттестата KZ96VJE00089843
Макимов Д.И.

Подрядчик:
Директор
ТОО «АЗА»
Акопян Г.М.

Заказчик: АО «НК «ҚазАвтоЖол»
Подрядчик: ТОО «АЗА»
Договор: №090140000306/250435/00 от 16.04.2025 г.
Дополнительное соглашение: №090140000306/250435/02 от 19.12.2025 г.

Акт выполненных работ № 7 от 19 декабря 2025 года
за декабрь месяц 2025 года

Средний ремонт автомобильной дороги республиканского значения Р-41 "Ленинский - Иртышск - Русская Поляна" км 14-18.915 (4.91км), 24-39.880 (15.95км), 52-65 (13.1км), 66-72.932 (6.9км), 104-116.985 (12.93км), 144-151.350 (7.3км), с ремонтом (устройством) водопропускных труб км 51+750, 206+100, 208+420, 208+450, 208+500, ремонтом (замена) автопавильона км 19+205, 51+815(слева), ремонтом площадки отдыха км 100+000 (справа)

№	Наименование работ	Ед. изм.	объем работ	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	На начало отчетного периода			Выполнение за отчетный период			На конец отчетного периода		
						объем работ	стоимость	%	объем работ	стоимость	%	объем работ	стоимость	%
Локальная смета № 2-01-00-01														
на Средний ремонт автодороги Р-41"Ленинский - Иртышск - Русская Поляна" км 14-19, 24-40 (22,7 км)														
Раздел 1. Участок км 14-18,915 (4,91 км)														
Подраздел 1.1. Ремонт дорожной одежды														
1	Бокситовый шлам. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	1131,26	324	366 528	1131,26	366 528	100%	0	0	0%	1131,26	366 528	100%
2	Основания толщиной 25 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента	м2	47136	703	33 136 608	47136	33 136 608	100%	0	0	0%	47136	33 136 608	100%
3	Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301	м2	-471360	14	-6 599 040	-471360	-6 599 040	100%	0	0	0%	-471360	-6 599 040	100%
4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм расчет 5320,5 т т/1,37 м3/т=3883,58 м3	1 м3	3883,58	6 771	26 295 720	3883,58	26 295 720	100%	0	0	0%	3883,58	26 295 720	100%
5	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021ПЦ 500-Д0	1 т	532,1	29 191	15 532 531	532,1	15 532 531	100%	0	0	0%	532,1	15 532 531	100%
6	Шлам бокситовый	1 т	2432,2	1 755	4 268 511	2432,2	4 268 511	100%	0	0	0%	2432,2	4 268 511	100%
7	Вода техническая	1 м3	608,1	37	22 500	608,1	22 500	100%	0	0	0%	608,1	22 500	100%
8	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	26,514	193 215	5 122 903	26,514	5 122 903	100%	0	0	0%	26,514	5 122 903	100%
9	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	44190	2 993	132 260 670	44190	132 260 670	100%	0	0	0%	44190	132 260 670	100%
10	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м2	265140	312	82 723 680	265140	82 723 680	100%	0	0	0%	265140	82 723 680	100%
11	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	13,3	193 215	2 569 760	13,3	2 569 760	100%	0	0	0%	13,3	2 569 760	100%
12	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	44190	3 184	140 700 960	44190	140 700 960	100%	0	0	0%	44190	140 700 960	100%

13	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	88380	342	30 225 960	88380	30 225 960	100%	0	0	0%	88380	30 225 960	100%
Подраздел 1.2. Ремонт съездов км 14+610 (слева), км 18+800 (слева/справа)														
14	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовом резерве толщ. 0,15м. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	225	120	27 000	225	27 000	100%	0	0	0%	225	27 000	100%
15	разработка грунта в откосах насыпи и в притрассовом резерве толщ. 0,15м. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	360	120	43 200	360	43 200	100%	0	0	0%	360	43 200	100%
16	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	360	271	97 560	360	97 560	100%	0	0	0%	360	97 560	100%
17	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	1080	19	20 520	1080	20 520	100%	0	0	0%	1080	20 520	100%
18	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	202,5	120	24 300	202,5	24 300	100%	0	0	0%	202,5	24 300	100%
19	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	540	20	10 800	540	10 800	100%	0	0	0%	540	10 800	100%
20	Устройство основания из смеси СМ-6 толщ. 15см	м2	525	610	320 250	525	320 250	100%	0	0	0%	525	320 250	100%
21	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	98,4	8 382	824 789	98,4	824 789	100%	0	0	0%	98,4	824 789	100%
22	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,29	193 215	56 032	0,29	56 032	100%	0	0	0%	0,29	56 032	100%
23	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	480	3 184	1 528 320	480	1 528 320	100%	0	0	0%	480	1 528 320	100%
24	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	1920	342	656 640	1920	656 640	100%	0	0	0%	1920	656 640	100%
Подраздел 1.3. Ремонт съездов км 14+610 (справа), км 16+790 (справа)														
25	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1	193 215	19 322	0,1	19 322	100%	0	0	0%	0,1	19 322	100%
26	Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона	т	46,08	33 278	1 533 450	46,08	1 533 450	100%	0	0	0%	46,08	1 533 450	100%
нов.	Устройство основания из смеси С-6	м2	320	610	195 200	0	0	0%	320	195 200	100%	320	195 200	100%

нов.	Основания и покрытия из ЩПС С-6 однослойные. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0101	м2	-5120	25	-128 000	0	0	0%	-5120	-128 000	100%	-5120	-128 000	100%
нов.	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	14,29	8 382	119 779	0	0	0%	14,29	119 779	100%	14,29	119 779	100%
Подраздел 1.4. Ремонт съездов км 17+380 (в обе стороны)														
27	Покрытия из смеси С-1 толщиной 15 см. Устройство	м2	150	610	91 500	150	91 500	100%	0	0	0%	150	91 500	100%
28	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-1	м3	28,1	7 852	220 641	28,1	220 641	100%	0	0	0%	28,1	220 641	100%
Подраздел 1.5. Ремонт съезда км 17+720 (слева)														
29	Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала - ссь щебеночно-песчанаяС-6	м2	175	1 422	248 850	175	248 850	100%	0	0	0%	175	248 850	100%
30	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	9,63	8 382	80 719	9,63	80 719	100%	0	0	0%	9,63	80 719	100%
31	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1	193 215	19 322	0,1	19 322	100%	0	0	0%	0,1	19 322	100%
32	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	160	3 184	509 440	160	509 440	100%	0	0	0%	160	509 440	100%
33	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	640	342	218 880	640	218 880	100%	0	0	0%	640	218 880	100%
Подраздел 1.6. Ремонт обочин														
34	Снятие ПСП с откосов насыпи и притрассовых резервах. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	13500	120	1 620 000	13500	1 620 000	100%	0	0	0%	13500	1 620 000	100%
35	Разработка грунта в откосах насыпи и притрассовых резервах с перемещением в насыпь Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	10143	120	1 217 160	10143	1 217 160	100%	0	0	0%	10143	1 217 160	100%
36	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	331	322	106 582	331	106 582	100%	0	0	0%	331	106 582	100%
37	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	562,7	285	160 370	562,7	160 370	100%	0	0	0%	562,7	160 370	100%
38	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	10474	271	2 838 454	10474	2 838 454	100%	0	0	0%	10474	2 838 454	100%

39	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	31422	19	597 018	31422	597 018	100%	0	0	0%	31422	597 018	100%
40	обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	12150	120	1 458 000	12150	1 458 000	100%	0	0	0%	12150	1 458 000	100%
41	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	29000	20	580 000	29000	580 000	100%	0	0	0%	29000	580 000	100%
42	Укрепление обочин смесью С-6	м2	14250	218	3 106 500	14250	3 106 500	100%	0	0	0%	14250	3 106 500	100%
43	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	1425	8 382	11 944 350	1425	11 944 350	100%	0	0	0%	1425	11 944 350	100%
Подраздел 1.7. Ремонт круглой одноочковой ж/бетонной водопропускной трубы на км 15+760 (д. =1,0 м, L=15 м)														
44	Очистка водопропускных труб от поросли и наносного ила с выноской грунта вручную	м3	3	27 852	83 556	3	83 556	100%	0	0	0%	3	83 556	100%
45	Заделка швов между звеньями и секциями железобетонных труб цементным раствором	м	12	818	9 816	12	9 816	100%	0	0	0%	12	9 816	100%
46	Ремонт сколов и трещин на внутренних поверхностях звеньев трубы цементным раствором М200	м2	3	2 296	6 888	3	6 888	100%	0	0	0%	3	6 888	100%
47	Сплошной ремонт (штукатурка) внутренних бетонных поверхностей трубы бетонным раствором М200	м2	50	2 296	114 800	50	114 800	100%	0	0	0%	50	114 800	100%
48	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Разборка	м3	3,5	21 763	76 171	3,5	76 171	100%	0	0	0%	3,5	76 171	100%
49	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	8,7	255	2 218	8,7	2 218	100%	0	0	0%	8,7	2 218	100%
50	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 16 км	т·км	139,2	31	4 315	139,2	4 315	100%	0	0	0%	139,2	4 315	100%
51	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	37	325	12 025	37	12 025	100%	0	0	0%	37	12 025	100%
52	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	3	7 979	23 937	3	23 937	100%	0	0	0%	3	23 937	100%
53	Подготовка из щебня	м3	11,4	29 577	337 178	11,4	337 178	100%	0	0	0%	11,4	337 178	100%
54	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	5,94	32 520	193 169	5,94	193 169	100%	0	0	0%	5,94	193 169	100%
55	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт	2	115 362	230 724	2	230 724	100%	0	0	0%	2	230 724	100%
56	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт	4	108 570	434 280	4	434 280	100%	0	0	0%	4	434 280	100%
57	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2512	299 774	75 303	0,2512	75 303	100%	0	0	0%	0,2512	75 303	100%

58	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2	41,5	2 951	122 467	41,5	122 467	100%	0	0	0%	41,5	122 467	100%
59	Устройство лотка из монолитного бетона В20 F300	м3	1	56 556	56 556	1	56 556	100%	0	0	0%	1	56 556	100%
60	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	20	107	2 140	20	2 140	100%	0	0	0%	20	2 140	100%
61	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3	3	3 789	11 367	3	11 367	100%	0	0	0%	3	11 367	100%
62	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	20	658	13 160	20	13 160	100%	0	0	0%	20	13 160	100%
63	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	7,1	222	1 576	7,1	1 576	100%	0	0	0%	7,1	1 576	100%
64	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	72,3	20	1 446	72,3	1 446	100%	0	0	0%	72,3	1 446	100%
65	Укрепление монолитным бетоном В20 выходного и входного русла	м2	47,3	7 093	335 499	47,3	335 499	100%	0	0	0%	47,3	335 499	100%
66	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок на выходе Н=0,12 м	м3	3,7	24 773	91 660	3,7	91 660	100%	0	0	0%	3,7	91 660	100%
67	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок на входе Н=0,08 м	м3	1,3	24 773	32 205	1,3	32 205	100%	0	0	0%	1,3	32 205	100%
68	Подготовка из щебня	м3	4,58	29 577	135 463	4,58	135 463	100%	0	0	0%	4,58	135 463	100%
69	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1044	299 774	31 296	0,1044	31 296	100%	0	0	0%	0,1044	31 296	100%
70/1	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	0,288	29 578	8 518	0	0	0%	0,288	8 518	100%	0,288	8 518	100%
70/2	Устройство бетонной подготовки под ФБС 24-4-6 (толщина 12см)	м3	0,2304	35 763	8 240	0	0	0%	0,2304	8 240	100%	0,2304	8 240	100%
70/3	Устройство бетонной подготовки под ФБС 12-4-6 (толщина 12см)	м3	0,1122	35 763	4 013	0	0	0%	0,1122	4 013	100%	0,1122	4 013	100%
70/4	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка (ФБС 12-4-6)	шт.	2	5 919	11 838	0	0	0%	2	11 838	100%	2	11 838	100%
70/5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	0,53	27 528	14 590	0	0	0%	0,53	14 590	100%	0,53	14 590	100%
70/6	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка (ФБС 24-4-6)	шт.	2	7 948	15 896	0	0	0%	2	15 896	100%	2	15 896	100%
70/7	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,086	27 528	29 895	0	0	0%	1,086	29 895	100%	1,086	29 895	100%
70/8	Заливка швов бетоном В20	м шва	1,6	624	998	0	0	0%	1,6	998	100%	1,6	998	100%
71	Откосы земляного полотна. Укрепление монолитным бетоном В20	м2	25	8 928	223 200	25	223 200	100%	0	0	0%	25	223 200	100%
72	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок на входе и выходе Н=0,08 м	м3	2	24 773	49 546	2	49 546	100%	0	0	0%	2	49 546	100%
73	Подготовка из щебня	м3	2,5	29 577	73 943	2,5	73 943	100%	0	0	0%	2,5	73 943	100%
74	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,055	299 774	16 488	0,055	16 488	100%	0	0	0%	0,055	16 488	100%
75	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	2	22 593	45 186	2	45 186	100%	0	0	0%	2	45 186	100%

Подраздел 1.8. Замена автопавильонов, устройство остановочных и посадочных площадок на км 14+550 (слева), км 19+205 (слева)														
76	Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков	м3	8	337 772	2 702 176	8	2 702 176	100%	0	0	0%	8	2 702 176	100%
77	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	5,7	255	1 454	5,7	1 454	100%	0	0	0%	5,7	1 454	100%
78	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 16,5 км	т·км	94,05	31	2 916	94,05	2 916	100%	0	0	0%	94,05	2 916	100%
79	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	84	5 220	438 480	84	438 480	100%	0	0	0%	84	438 480	100%
80	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	84	1 924	161 616	84	161 616	100%	0	0	0%	84	161 616	100%
81	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3	6,2	9 701	60 146	6,2	60 146	100%	0	0	0%	6,2	60 146	100%
82	Основания из ЩПС С-6 однослойные толщиной 15 см. Устройство	м2	56	610	34 160	56	34 160	100%	0	0	0%	56	34 160	100%
83	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	10,5	8 382	88 011	10,5	88 011	100%	0	0	0%	10,5	88 011	100%
84	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,03	193 215	5 796	0,03	5 796	100%	0	0	0%	0,03	5 796	100%
85	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	56	3 184	178 304	56	178 304	100%	0	0	0%	56	178 304	100%
86	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	112	342	38 304	112	38 304	100%	0	0	0%	112	38 304	100%
87	Остановочный комплекс 01	комплект	2	1 267 702	2 535 404	2	2 535 404	100%	0	0	0%	2	2 535 404	100%
88	Урна на треноге (0,40 м x 0,34 м x 0,50 м)	шт.	4	23 546	94 184	4	94 184	100%	0	0	0%	4	94 184	100%
89	Устройство оснований из смеси С-6 под остановочные площадки толщ. 15 см	м2	350	610	213 500	350	213 500	100%	0	0	0%	350	213 500	100%
90	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	65,6	8 382	549 859	65,6	549 859	100%	0	0	0%	65,6	549 859	100%
91	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,21	193 215	40 575	0,21	40 575	100%	0	0	0%	0,21	40 575	100%
92	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	350	3 184	1 114 400	350	1 114 400	100%	0	0	0%	350	1 114 400	100%
93	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	1400	342	478 800	1400	478 800	100%	0	0	0%	1400	478 800	100%
Подраздел 1.9. Освещение автопавильонов на км 14+550 (слева), км 19+205 (слева)														
94	Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах	шт.	4	5 392	21 568	3	16 176	75%	1	5 392	25%	4	21 568	100%
95	Светильники уличные светодиодные, автономные с солнечной панелью СКУ Solar-Премиум 100W	шт	4	48 214,29	192 857	3	144 643	75%	1	48 214	25%	4	192 857	100%

96	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 1	яма	4	2 463	9 852	4	9 852	100%	0	0	0%	4	9 852	100%
97	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,4	55 174	22 070	0,4	22 070	100%	0	0	0%	0,4	22 070	100%
98	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	4	101 508	406 032	4	406 032	100%	0	0	0%	4	406 032	100%
99	Опоры освещения граненые с покрытием "горячее цинкование" в комплекте с кронштейном "ИВА" высотой 6 м ц/о 100000/1,12	шт	4	89 286	357 144	4	357 144	100%	0	0	0%	4	357 144	100%
100	Изготовление конструкции "шанс"	т	0,12	681 448	81 774	0,12	81 774	100%	0	0	0%	0,12	81 774	100%
101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1104	325 262	35 909	0,1104	35 909	100%	0	0	0%	0,1104	35 909	100%
102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,096	377 802	36 269	0,096	36 269	100%	0	0	0%	0,096	36 269	100%
103	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0016	694 126	1 111	0,0016	1 111	100%	0	0	0%	0,0016	1 111	100%
104	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,12	1 537 315	184 478	0,12	184 478	100%	0	0	0%	0,12	184 478	100%
Подраздел 1.10. Устройство санитарного блока на км 14+550 (слева)														
105	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	76	176	13 376	76	13 376	100%	0	0	0%	76	13 376	100%
106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3	152	148	22 496	152	22 496	100%	0	0	0%	152	22 496	100%
107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	76	271	20 596	76	20 596	100%	0	0	0%	76	20 596	100%
108	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	380	19	7 220	380	7 220	100%	0	0	0%	380	7 220	100%
109	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3	76	220	16 720	76	16 720	100%	0	0	0%	76	16 720	100%
110	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2	90	660	59 400	90	59 400	100%	0	0	0%	90	59 400	100%
111	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	13	325	4 225	13	4 225	100%	0	0	0%	13	4 225	100%
112	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	1,3	7 979	10 373	1,3	10 373	100%	0	0	0%	1,3	10 373	100%
113	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	0,6	17 348	10 409	0,6	10 409	100%	0	0	0%	0,6	10 409	100%

114	Колодцы круглые диаметром 2000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3	1,18	51 703	61 010	1,18	61 010	100%	0	0	0%	1,18	61 010	100%
115	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	34 492	68 984	2	68 984	100%	0	0	0%	2	68 984	100%
116	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	22,4	3 795	85 008	22,4	85 008	100%	0	0	0%	22,4	85 008	100%
117	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3	6	4 162	24 972	6	24 972	100%	0	0	0%	6	24 972	100%
118	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	6	658	3 948	6	3 948	100%	0	0	0%	6	3 948	100%
119	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	0,6	17 348	10 409	0,6	10 409	100%	0	0	0%	0,6	10 409	100%
120	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	2,29	42 813	98 042	2,29	98 042	100%	0	0	0%	2,29	98 042	100%
121	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	12	3 795	45 540	0	0	0%	12	45 540	100%	12	45 540	100%
122	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт.	4	1 671	6 684	0	0	0%	4	6 684	100%	4	6 684	100%
123	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,088	160 554	14 129	0	0	0%	0,088	14 129	100%	0,088	14 129	100%
124	Укладка плиты для колодцев ПП 20-1	шт.	1	18 899	18 899	0	0	0%	1	18 899	100%	1	18 899	100%
125	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП20-1	шт.	1	68 595	68 595	1	68 595	100%	0	0	0%	1	68 595	100%
126	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3	5,1	41 826	213 313	0	0	0%	5,1	213 313	100%	5,1	213 313	100%
127	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	1,938	95 089	184 282	0	0	0%	1,938	184 282	100%	1,938	184 282	100%
128	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,014	669 731	9 376	0	0	0%	0,014	9 376	100%	0,014	9 376	100%
129	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. (в проем стены)	шт. сборных конструкций	1	7 873	7 873	0	0	0%	1	7 873	100%	1	7 873	100%
130	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,135	137 795	18 602	0	0	0%	0,135	18 602	100%	0,135	18 602	100%
131	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	1	18 899	18 899	0	0	0%	1	18 899	100%	1	18 899	100%
132	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м2	5,5	9 025	49 638	0	0	0%	5,5	49 638	100%	5,5	49 638	100%
133	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2	5,4	1 753	9 466	0	0	0%	5,4	9 466	100%	5,4	9 466	100%

134	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2	27	29	783	0	0	0%	27	783	100%	27	783	100%
135	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство	м2	5,4	3 363	18 160	0	0	0%	5,4	18 160	100%	5,4	18 160	100%
136	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	2	29 577	59 154	0	0	0%	2	59 154	100%	2	59 154	100%
137	Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 15 см. Устройство бетон В15	м2	8,4	5 282	44 369	0	0	0%	8,4	44 369	100%	8,4	44 369	100%
138	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1	299 981	29 998	0	0	0%	0,1	29 998	100%	0,1	29 998	100%
139	Основание под отмостку песчаное. Устройство	м3	0,5	11 379	5 690	0	0	0%	0,5	5 690	100%	0,5	5 690	100%
140	Устройство отмостки из бетона В15 ср. толщ. 10см	м3	1	34 537	34 537	0	0	0%	1	34 537	100%	1	34 537	100%
141	Щиты. Укладка над подпольными каналами	м2	0,8	5 770	4 616	0	0	0%	0,8	4 616	100%	0,8	4 616	100%
142	Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 200х200 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием	м2	3,3	49 864	164 551	0	0	0%	3,3	164 551	100%	3,3	164 551	100%
143	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	20	5 220	104 400	0	0	0%	20	104 400	100%	20	104 400	100%
144	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	20	1 181	23 620	0	0	0%	20	23 620	100%	20	23 620	100%
145	Основания из ЩПС С- 6 однослойные толщиной 15 см. Устройство	м2	10	610	6 100	0	0	0%	10	6 100	100%	10	6 100	100%
146	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	1	8 382	8 382	0	0	0%	1	8 382	100%	1	8 382	100%
Подраздел 1.11. Земляные работы (устройство присыпных берм)														
150	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	52,5	120	6 300	52,5	6 300	100%	0	0	0%	52,5	6 300	100%
151	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3	78,75	95	7 481	78,75	7 481	100%	0	0	0%	78,75	7 481	100%
152	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	52,5	658	34 545	52,5	34 545	100%	0	0	0%	52,5	34 545	100%
153	Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2	168	692	116 256	168	116 256	100%	0	0	0%	168	116 256	100%
Подраздел 1.12. Установка дорожных знаков II типоразмера со светоотражающей пленкой тип 2 ГОСТ 32945-2014														
154	Устройство бетонного фундамента	м3	2,646	32 062	84 836	2,646	84 836	100%	0	0	0%	2,646	84 836	100%
155	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	42	19 819	832 398	42	832 398	100%	0	0	0%	42	832 398	100%
155/1	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	14	17 339	242 746	0	0	0%	14	242 746	100%	14	242 746	100%
156	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	6	8 207	49 242	6	49 242	100%	0	0	0%	6	49 242	100%

157	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	32	13 270	424 640	32	424 640	100%	0	0	0%	32	424 640	100%
158	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	шт.	4	17 547	70 188	4	70 188	100%	0	0	0%	4	70 188	100%
159	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16 В=600 мм "Место остановки автобуса"	шт.	2	10 467	20 934	2	20 934	100%	0	0	0%	2	20 934	100%
160	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1,24 А=700 мм "перегон скота"	шт.	4	7 804	31 216	4	31 216	100%	0	0	0%	4	31 216	100%
161	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный7.2.1, размером 300 мм х 600 мм "Действие дорожного знака"	шт.	6	4 511	27 066	6	27 066	100%	0	0	0%	6	27 066	100%
162	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4, А=900 мм "Уступи дорогу"	шт.	6	10 021	60 126	6	60 126	100%	0	0	0%	6	60 126	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
163	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный1.20 А=700 мм "Приближение к пешеходному переходу"	шт.	0	7 804	0	4	31 216	100%	-4	-31 216	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
163	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный1.20 А=900 мм "Приближение к пешеходному переходу"	шт.	4	10 948	43 792	0	0	0%	4	43 792	100%	4	43 792	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
164	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1 В=600 мм "Пешеходный переход"	шт.	0	7 453	0	4	29 812	100%	-4	-29 812	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
164	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1 В=700 мм "Пешеходный переход"	шт.	4	12 698	50 792	0	0	0%	4	50 792	100%	4	50 792	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
165	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.2,В=600 мм "Пешеходный переход"	шт.	0	7 453	0	4	29 812	100%	-4	-29 812	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
165	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.2,В=700 мм "Пешеходный переход"	шт.	4	12 698	50 792	0	0	0%	4	50 792	100%	4	50 792	100%

166	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм "Километрвй знак"	шт.	6	3 191	19 146	6	19 146	100%	0	0	0%	6	19 146	100%
167	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.3.2-2.3.3А=700 мм "Примыкание второстепенной дороги"	шт.	8	7 804	62 432	8	62 432	100%	0	0	0%	8	62 432	100%
168	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.3.1А=700 мм "Пересечение второстепенной дороги"	шт.	2	7 804	15 608	2	15 608	100%	0	0	0%	2	15 608	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
169	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.27 , D=600 мм "Остановка запрещена"	шт.	0	7 774	0	2	15 548	100%	-2	-15 548	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
169	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.27 , D=700 мм "Остановка запрещена"	шт.	2	13 077	26 154	0	0	0%	2	26 154	100%	2	26 154	100%
170	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 "Указатель направлений"	м2	2,1	19 876	41 740	2,1	41 740	100%	0	0	0%	2,1	41 740	100%
	Подраздел 1.13. Установка сигнальных столбиков													
171	Установка металлических сигнальных столбиков в грунт I-II группы	10 столбиков	0,6	4 386	2 632	0,6	2 632	100%	0	0	0%	0,6	2 632	100%
172	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	6	3 933	23 598	6	23 598	100%	0	0	0%	6	23 598	100%
	Подраздел 1.14. Маркировка проезжей части													
173	Разметка дорожная одиночная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м	км линии	4,8	46 433	222 878	4,8	222 878	100%	0	0	0%	4,8	222 878	100%
174	Разметка дорожная одиночная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м	км линии	9,6	103 232	991 027	9,6	991 027	100%	0	0	0%	9,6	991 027	100%
175	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (пешеходный переход)	м2	28,8	2 297	66 154	28,8	66 154	100%	0	0	0%	28,8	66 154	100%
	Раздел 2. Участок км 24,0-39,88 (15,95км)													
	Подраздел 2.1. Ремонт дорожной одежды													
176	Бокситовый шлам. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	3682,25	324	1 193 049	3682,25	1 193 049	100%	0	0	0%	3682,25	1 193 049	100%
177	Основания толщиной 25 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента	м2	153426,9	703	107 859 111	153426,9	107 859 111	100%	0	0	0%	153426,9	107 859 111	100%

178	Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301	м2	-1534269	15	-23 014 035	-1534269	-23 014 035	100%	0	0	0%	-1534269	-23 014 035	100%
179	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм расчет 17444,3 т/1,37 м3/т=12733,07м3	1 м3	12640,95	7 178	90 736 739	12640,95	90 736 739	100%	0	0	0%	12640,95	90 736 739	100%
180	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021ПЦ 500-Д0	1 т	1731,9	29 518	51 122 224	1731,9	51 122 224	100%	0	0	0%	1731,9	51 122 224	100%
181	Шлам бокситовый	1 т	7916,7	2 081	16 474 653	7916,7	16 474 653	100%	0	0	0%	7916,7	16 474 653	100%
182	Вода техническая	1 м3	1979,2	37	73 230	1979,2	73 230	100%	0	0	0%	1979,2	73 230	100%
183	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	86,3	194 427	16 779 050	86,3	16 779 050	100%	0	0	0%	86,3	16 779 050	100%
184	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	143856,9	2 993	430 563 702	143856,9	430 563 702	100%	0	0	0%	143856,9	430 563 702	100%
185	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м2	863141,4	312	269 300 117	863141,4	269 300 117	100%	0	0	0%	863141,4	269 300 117	100%
186	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	43,2	194 427	8 399 246	43,2	8 399 246	100%	0	0	0%	43,2	8 399 246	100%
187	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	143856,9	3 184	458 040 370	143856,9	458 040 370	100%	0	0	0%	143856,9	458 040 370	100%
188	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	287713,8	342	98 398 119	287713,8	98 398 119	100%	0	0	0%	287713,8	98 398 119	100%
Подраздел 2.2. ремонт съезда на км 25+940 (в обе стороны), 28+250 (в обе стороны), 31+200 (справа), 36+215 (справа)														
189	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,29	194 427	56 384	0,29	56 384	100%	0	0	0%	0,29	56 384	100%
190	Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона	т	138,2	33 279	4 599 158	138,2	4 599 158	100%	0	0	0%	138,2	4 599 158	100%
нов.	Устройство основания из смеси С-6	м2	960	610	585 600	0	0	0%	960	585 600	100%	960	585 600	100%
нов.	Основания и покрытия из ЩПС С-6 однослойные. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0101	м2	-15360	25	-384 000	0	0	0%	-15360	-384 000	100%	-15360	-384 000	100%
нов.	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	42,87	8 709	373 355	0	0	0%	42,87	373 355	100%	42,87	373 355	100%
Подраздел 2.3. ремонт съезда на км 29+970 (в обе стороны)														
191	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	350	20	7 000	350	7 000	100%	0	0	0%	350	7 000	100%
192	Основания и покрытия изЩПС С-6 однослойные толщиной 12 см. Устройство	м2	350	610	213 500	350	213 500	100%	0	0	0%	350	213 500	100%
193	Основания и покрытия из ЩПС С-6 однослойные. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0101	м2	2100	25	52 500	2100	52 500	100%	0	0	0%	2100	52 500	100%

194	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	65,6	8 709	571 310	65,6	571 310	100%	0	0	0%	65,6	571 310	100%
195	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,19	194 427	36 941	0,19	36 941	100%	0	0	0%	0,19	36 941	100%
196	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	320	3 184	1 018 880	320	1 018 880	100%	0	0	0%	320	1 018 880	100%
197	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	1280	342	437 760	1280	437 760	100%	0	0	0%	1280	437 760	100%
Подраздел 2.4. Ремонт съезда на км 36+215 (слева), 38+870 (в обе стороны)														
198	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовом резерве тлщ. 0,15м Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	225	120	27 000	225	27 000	100%	0	0	0%	225	27 000	100%
199	разработка грунта в откосах насыпи и в притрассовом резерве.Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	360	120	43 200	360	43 200	100%	0	0	0%	360	43 200	100%
200	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	360	271	97 560	360	97 560	100%	0	0	0%	360	97 560	100%
201	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	1800	19	34 200	1800	34 200	100%	0	0	0%	1800	34 200	100%
202	Обратная надвижка ПСП Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	202,5	120	24 300	202,5	24 300	100%	0	0	0%	202,5	24 300	100%
203	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	540	20	10 800	540	10 800	100%	0	0	0%	540	10 800	100%
204	Основания из ЩПС С-6 однослойные толщиной 12 см. Устройство	м2	525	610	320 250	525	320 250	100%	0	0	0%	525	320 250	100%
205	Основания из ЩПС С-6однослойные. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0101	м2	3150	25	78 750	3150	78 750	100%	0	0	0%	3150	78 750	100%
206	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	98,4	8 709	856 966	98,4	856 966	100%	0	0	0%	98,4	856 966	100%
207	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,29	194 427	56 384	0,29	56 384	100%	0	0	0%	0,29	56 384	100%
208	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	480	3 184	1 528 320	480	1 528 320	100%	0	0	0%	480	1 528 320	100%
209	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	1920	342	656 640	1920	656 640	100%	0	0	0%	1920	656 640	100%

Подраздел 2.5. Ремонт обочин														
210	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовом резерве тлщ. 0,15м Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	47100	120	5 652 000	47100	5 652 000	100%	0	0	0%	47100	5 652 000	100%
211	разработка грунта в откосах насыпи и в притрассовом резерве.Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	34618,5	120	4 154 220	34618,5	4 154 220	100%	0	0	0%	34618,5	4 154 220	100%
212	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	34618,5	271	9 381 614	34618,5	9 381 614	100%	0	0	0%	34618,5	9 381 614	100%
213	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	173092,5	19	3 288 758	173092,5	3 288 758	100%	0	0	0%	173092,5	3 288 758	100%
214	Обратная надвижка ПСП Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	42390	120	5 086 800	42390	5 086 800	100%	0	0	0%	42390	5 086 800	100%
215	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	94200	20	1 884 000	94200	1 884 000	100%	0	0	0%	94200	1 884 000	100%
216	Обочины. Укрепление ЩПС С-6	м2	47100	218	10 267 800	47100	10 267 800	100%	0	0	0%	47100	10 267 800	100%
217	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	4710	8 709	41 019 390	4710	41 019 390	100%	0	0	0%	4710	41 019 390	100%
Подраздел 2.6. Ремонт круглой ж/бетонной водопропускной трубы на км 28+405 (замена на новую ж/б трубуд.=1,0 м, длина 18 м)														
218	Дороги временные грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2	км дороги	0,3	1 572 203	471 661	0,3	471 661	100%	0	0	0%	0,3	471 661	100%
219	Обратная надвижка ПСП Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	315	120	37 800	315	37 800	100%	0	0	0%	315	37 800	100%
220	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	268	325	87 100	268	87 100	100%	0	0	0%	268	87 100	100%
221	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Демонтаж	м3	8,3	59 653	495 120	8,3	495 120	100%	0	0	0%	8,3	495 120	100%
222	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Разборка	м3	1	21 763	21 763	1	21 763	100%	0	0	0%	1	21 763	100%
223	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	21,8	255	5 559	21,8	5 559	100%	0	0	0%	21,8	5 559	100%

224	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 29 км	т·км	632,2	27	17 069	632,2	17 069	100%	0	0	0%	632,2	17 069	100%
225	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	50	176	8 800	50	8 800	100%	0	0	0%	50	8 800	100%
226	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	100	222	22 200	100	22 200	100%	0	0	0%	100	22 200	100%
227	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	3	7 979	23 937	3	23 937	100%	0	0	0%	3	23 937	100%
228	Устройство подготовки из щебня фр 5-20 под тело трубы, оголовки	м3	40	20 796	831 840	40	831 840	100%	0	0	0%	40	831 840	100%
229	Монтаж лекальных блоков фундамента	м3	6,84	27 906	190 877	6,84	190 877	100%	0	0	0%	6,84	190 877	100%
230	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	9	77 573	698 157	9	698 157	100%	0	0	0%	9	698 157	100%
231	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3	7,56	85 898	649 389	7,56	649 389	100%	0	0	0%	7,56	649 389	100%
232	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	18	72 009	1 296 162	18	1 296 162	100%	0	0	0%	18	1 296 162	100%
233	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	6,14	32 918	202 117	6,14	202 117	100%	0	0	0%	6,14	202 117	100%
234	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	116 091	232 182	2	232 182	100%	0	0	0%	2	232 182	100%
235	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	109 299	437 196	4	437 196	100%	0	0	0%	4	437 196	100%
236	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	15,5	10 427	161 619	15,5	161 619	100%	0	0	0%	15,5	161 619	100%
237	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	83,1	8 032	667 459	83,1	667 459	100%	0	0	0%	83,1	667 459	100%
238	Устройство лотка из монолитного бетона В20 F300	м3	1	56 823	56 823	1	56 823	100%	0	0	0%	1	56 823	100%
239	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	65	107	6 955	65	6 955	100%	0	0	0%	65	6 955	100%
240	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3	65	52	3 380	65	3 380	100%	0	0	0%	65	3 380	100%
241	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	65	658	42 770	65	42 770	100%	0	0	0%	65	42 770	100%

242	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	268	107	28 676	268	28 676	100%	0	0	0%	268	28 676	100%
243	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	268	658	176 344	268	176 344	100%	0	0	0%	268	176 344	100%
244	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	54	20	1 080	54	1 080	100%	0	0	0%	54	1 080	100%
245	Земляные работы при укреплениизкскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов 2	м3	23	222	5 106	23	5 106	100%	0	0	0%	23	5 106	100%
246	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,5	226 587	113 294	0,5	113 294	100%	0	0	0%	0,5	113 294	100%
247	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	1,6	30 147	48 235	1,6	48 235	100%	0	0	0%	1,6	48 235	100%
248	Укрепление монолитным бетоном В20 выходного русла Н=0,12 м	м2	5	7 093	35 465	5	35 465	100%	0	0	0%	5	35 465	100%
249	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6	24 773	14 864	0,6	14 864	100%	0	0	0%	0,6	14 864	100%
250	Укрепление монолитным бетоном В20 входного русла Н=0,08 м	м2	11,25	7 093	79 796	11,25	79 796	100%	0	0	0%	11,25	79 796	100%
251	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9	24 773	22 296	0,9	22 296	100%	0	0	0%	0,9	22 296	100%
252	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	299 774	9 593	0,032	9 593	100%	0	0	0%	0,032	9 593	100%
253	Откосы земляного полотна. Укрепление монолитным бетоном В20	м2	17,5	8 928	156 240	17,5	156 240	100%	0	0	0%	17,5	156 240	100%
254	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,4	24 773	34 682	1,4	34 682	100%	0	0	0%	1,4	34 682	100%
255	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	1,9	30 147	57 279	1,9	57 279	100%	0	0	0%	1,9	57 279	100%
256	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	299 774	11 991	0,04	11 991	100%	0	0	0%	0,04	11 991	100%
257	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м	0	23 193	0	11	255 123	100%	-11	-255 123	-100%	0	0	0%
257/1	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	0,288	30 148	8 683				0,288	8 683	100%	0,288	8683	100%
257/2	Устройство бетонной подготовки под ФБС 24-4-6 (толщина 12см)	м3	0,2304	35 763	8 240				0,2304	8 240	100%	0,2304	8240	100%
257/3	Устройство бетонной подготовки под ФБС 12-4-6 (толщина 12см)	м3	0,1122	35 763	4 013				0,1122	4 013	100%	0,1122	4013	100%
257/4	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка (ФБС 12-4-6)	шт.	2	5 919	11 838				2	11 838	100%	2	11838	100%
257/5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	0,53	27 528	14 590				0,53	14 590	100%	0,53	14590	100%
257/6	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка (ФБС 24-4-6)	шт.	2	7 948	15 896				2	15 896	100%	2	15896	100%
257/7	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,086	27 528	29 895				1,086	29 895	100%	1,086	29895	100%
257/8	Заливка швов бетоном В20	м шва	1,6	624	998				1,6	998	100%	1,6	998	100%

258	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	2	22 593	45 186	2	45 186	100%	0	0	0%	2	45 186	100%
Подраздел 2.7. ремонт круглой ж/бетонные водопропускные трубы на км 29+310 (д.=1,0 м, длина 20 м)														
259	Очистка водопропускных труб от поросли и наносного ила с выноской грунта вручную	м3	3	27 852	83 556	3	83 556	100%	0	0	0%	3	83 556	100%
260	Заделка швов между звеньями и секциями железобетонных труб цементным раствором	м	12	818	9 816	12	9 816	100%	0	0	0%	12	9 816	100%
261	Ремонт сколов и трещин на внутренних поверхностях звеньев трубы цементным раствором М200	м2	3	2 296	6 888	3	6 888	100%	0	0	0%	3	6 888	100%
262	Сплошной ремонт (штукатурка) внутренних бетонных поверхностей трубы бетонным раствором М200	м2	80	2 296	183 680	80	183 680	100%	0	0	0%	80	183 680	100%
263	Устройство лотка из монолитного бетона В20 F300	м3	1	56 823	56 823	1	56 823	100%	0	0	0%	1	56 823	100%
264	Грунты 2 группы земляные работы при укреплениями экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	7,1	222	1 576	7,1	1 576	100%	0	0	0%	7,1	1 576	100%
265	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	72,3	20	1 446	72,3	1 446	100%	0	0	0%	72,3	1 446	100%
266	Укрепление монолитным бетоном В20 выходного и входного русла	м2	47,3	7 093	335 499	47,3	335 499	100%	0	0	0%	47,3	335 499	100%
267	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок на выходе Н=0,12 м	м3	3,7	24 773	91 660	3,7	91 660	100%	0	0	0%	3,7	91 660	100%
268	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок на входе Н=0,08 м	м3	1,3	24 773	32 205	1,3	32 205	100%	0	0	0%	1,3	32 205	100%
269	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	4,58	30 147	138 073	4,58	138 073	100%	0	0	0%	4,58	138 073	100%
270	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1044	299 774	31 296	0,1044	31 296	100%	0	0	0%	0,1044	31 296	100%
271/1	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	0,288	30 148	8 683				0,288	8 683	100%	0,288	8 683	100%
271/2	Устройство бетонной подготовки под ФБС 24-4-6 (толщина 12см)	м3	0,2304	35 763	8 240				0,2304	8 240	100%	0,2304	8 240	100%
271/3	Устройство бетонной подготовки под ФБС 12-4-6 (толщина 12см)	м3	0,1122	35 763	4 013				0,1122	4 013	100%	0,1122	4 013	100%
271/4	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка (ФБС 12-4-6)	шт.	2	5 919	11 838				2	11 838	100%	2	11 838	100%
271/5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	0,53	27 528	14 590				0,53	14 590	100%	0,53	14 590	100%
271/6	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка (ФБС 24-4-6)	шт.	2	7 948	15 896				2	15 896	100%	2	15 896	100%
271/7	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,086	27 528	29 895				1,086	29 895	100%	1,086	29 895	100%
271/8	Заливка швов бетоном В20	м шва	1,6	624	998				1,6	998	100%	1,6	998	100%
272	Откосы земляного полотна. Укрепление монолитным бетоном В20	м2	25	8 928	223 200	25	223 200	100%	0	0	0%	25	223 200	100%
273	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок на входе и выходе Н=0,08 м	м3	2	24 773	49 546	2	49 546	100%	0	0	0%	2	49 546	100%
274	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	2,5	30 147	75 368	2,5	75 368	100%	0	0	0%	2,5	75 368	100%

275	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,055	299 774	16 488	0,055	16 488	100%	0	0	0%	0,055	16 488	100%
276	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	2	22 593	45 186	2	45 186	100%	0	0	0%	2	45 186	100%
Подраздел 2.8. Ремонт круглой водопропускной трубы д. 1,0 км 30+300 (замена на новую ж/б трубу д. 1,0 м, дл. 15,0м)														
277	Дороги временные грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2	км дороги	0,3	1 572 203	471 661	0,3	471 661	100%	0	0	0%	0,3	471 661	100%
278	Обратная надвижка ПСП Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	324	120	38 880	324	38 880	100%	0	0	0%	324	38 880	100%
279	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	268	325	87 100	268	87 100	100%	0	0	0%	268	87 100	100%
280	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Демонтаж	м3	5,4	59 653	322 126	5,4	322 126	100%	0	0	0%	5,4	322 126	100%
281	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Разборка	м3	1	21 763	21 763	1	21 763	100%	0	0	0%	1	21 763	100%
282	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	16,8	255	4 284	16,8	4 284	100%	0	0	0%	16,8	4 284	100%
283	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км	т·км	504	27	13 608	504	13 608	100%	0	0	0%	504	13 608	100%
284	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	50	176	8 800	50	8 800	100%	0	0	0%	50	8 800	100%
285	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	100	222	22 200	100	22 200	100%	0	0	0%	100	22 200	100%
286	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	3	7 979	23 937	3	23 937	100%	0	0	0%	3	23 937	100%
287	Устройство подготовки из щебня фр 5-20 под тело трубы, оголовки	м3	40	20 796	831 840	40	831 840	100%	0	0	0%	40	831 840	100%
288	Монтаж лекальных блоков фундамента расчет 4,56 м3+1,12 м3=5,68	м3	5,68	27 906	158 506	5,68	158 506	100%	0	0	0%	5,68	158 506	100%
289	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	6	77 573	465 438	6	465 438	100%	0	0	0%	6	465 438	100%
290	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5	шт.	2	59 446	118 892	2	118 892	100%	0	0	0%	2	118 892	100%
291	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3	6,3	85 898	541 157	6,3	541 157	100%	0	0	0%	6,3	541 157	100%

292	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	15	72 009	1 080 135	15	1 080 135	100%	0	0	0%	15	1 080 135	100%
293	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	6,14	32 918	202 117	6,14	202 117	100%	0	0	0%	6,14	202 117	100%
294	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	116 091	232 182	2	232 182	100%	0	0	0%	2	232 182	100%
295	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	109 299	437 196	4	437 196	100%	0	0	0%	4	437 196	100%
296	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	12,9	10 427	134 508	12,9	134 508	100%	0	0	0%	12,9	134 508	100%
297	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	69,2	8 032	555 814	69,2	555 814	100%	0	0	0%	69,2	555 814	100%
298	Устройство лотка из монолитного бетона В20 F300	м3	1	56 823	56 823	1	56 823	100%	0	0	0%	1	56 823	100%
299	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	65	107	6 955	65	6 955	100%	0	0	0%	65	6 955	100%
300	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3	65	52	3 380	65	3 380	100%	0	0	0%	65	3 380	100%
301	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	65	658	42 770	65	42 770	100%	0	0	0%	65	42 770	100%
302	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	268	107	28 676	268	28 676	100%	0	0	0%	268	28 676	100%
303	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	268	658	176 344	268	176 344	100%	0	0	0%	268	176 344	100%
304	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	54	20	1 080	54	1 080	100%	0	0	0%	54	1 080	100%
305	Земляные работы при укреплениизкскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов 2	м3	23	222	5 106	23	5 106	100%	0	0	0%	23	5 106	100%
306	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,5	226 587	113 294	0,5	113 294	100%	0	0	0%	0,5	113 294	100%
307	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	1,6	30 147	48 235	1,6	48 235	100%	0	0	0%	1,6	48 235	100%
308	Укрепление монолитным бетоном В20 выходного русла Н=0,12 м	м2	5	7 093	35 465	5	35 465	100%	0	0	0%	5	35 465	100%
309	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6	24 773	14 864	0,6	14 864	100%	0	0	0%	0,6	14 864	100%
310	Укрепление монолитным бетоном В20 входного русла Н=0,08 м	м2	11,25	7 093	79 796	11,25	79 796	100%	0	0	0%	11,25	79 796	100%
311	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9	24 773	22 296	0,9	22 296	100%	0	0	0%	0,9	22 296	100%

312	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	299 774	9 593	0,032	9 593	100%	0	0	0%	0,032	9 593	100%
313	Откосы земляного полотна. Укрепление монолитным бетоном В20	м2	17,5	8 928	156 240	17,5	156 240	100%	0	0	0%	17,5	156 240	100%
314	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,4	24 773	34 682	1,4	34 682	100%	0	0	0%	1,4	34 682	100%
315	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	1,9	30 147	57 279	1,9	57 279	100%	0	0	0%	1,9	57 279	100%
316	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	299 774	11 991	0,04	11 991	100%	0	0	0%	0,04	11 991	100%
317	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м	0	23 193	0	11	255 123	100%	-11	-255 123	-100%	0	0	0%
317/1	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	0,288	30 148	8 683				0,288	8 683	100%	0,288	8 683	100%
317/2	Устройство бетонной подготовки под ФБС 24-4-6 (толщина 12см)	м3	0,2304	35 763	8 240				0,2304	8 240	100%	0,2304	8 240	100%
317/3	Устройство бетонной подготовки под ФБС 12-4-6 (толщина 12см)	м3	0,1122	35 763	4 013				0,1122	4 013	100%	0,1122	4 013	100%
317/4	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка (ФБС 12-4-6)	шт.	2	5 919	11 838				2	11 838	100%	2	11 838	100%
317/5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	0,53	27 528	14 590				0,53	14 590	100%	0,53	14 590	100%
317/6	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка (ФБС 24-4-6)	шт.	2	7 948	15 896				2	15 896	100%	2	15 896	100%
317/7	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,086	27 528	29 895				1,086	29 895	100%	1,086	29 895	100%
317/8	Заливка швов бетоном В20	м шва	1,6	624	998				1,6	998	100%	1,6	998	100%
318	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	2	22 593	45 186	2	45 186	100%	0	0	0%	2	45 186	100%
319	Основания ЩПС С-6 однослойные толщиной 12 см. Устройство	м2	129	610	78 690	129	78 690	100%	0	0	0%	129	78 690	100%
320	Основания из ЩПС С-6 однослойные. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0101 (20см)	м2	2064	25	51 600	2064	51 600	100%	0	0	0%	2064	51 600	100%
321	Щебеночно-песчаная смесь С-6	м3	32,3	8 709	281 301	32,3	281 301	100%	0	0	0%	32,3	281 301	100%
Подраздел 2.9. Замена автопавильона на км 36+110 слева, устройство остановочных и посадочных площадок на км 28+205 слева, км 36+110 (слева)														
322	демонтаж железобетонного павильона (1 шт), ж/бетонных плит основания, бортового камня	м3	5	337 772	1 688 860	5	1 688 860	100%	0	0	0%	5	1 688 860	100%
323	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	11	255	2 805	11	2 805	100%	0	0	0%	11	2 805	100%
324	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 36 км	т км	396	23	9 108	396	9 108	100%	0	0	0%	396	9 108	100%
325	Демонтаж металлического павильона на км 28+205	гараж	1	128 919	128 919	1	128 919	100%	0	0	0%	1	128 919	100%
326	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	84	5 220	438 480	84	438 480	100%	0	0	0%	84	438 480	100%
327	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	84	1 924	161 616	84	161 616	100%	0	0	0%	84	161 616	100%

328	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3	6,2	9 701	60 146	6,2	60 146	100%	0	0	0%	6,2	60 146	100%
329	Основания из ЩПС С-6 однослойные толщиной 12 см. Устройство	м2	56	610	34 160	56	34 160	100%	0	0	0%	56	34 160	100%
330	Основанияиз ЩПС С-6. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0101 (15 см)	м2	336	25	8 400	336	8 400	100%	0	0	0%	336	8 400	100%
331	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	10,5	8 709	91 445	10,5	91 445	100%	0	0	0%	10,5	91 445	100%
332	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,03	194 427	5 833	0,03	5 833	100%	0	0	0%	0,03	5 833	100%
333	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	56	3 184	178 304	56	178 304	100%	0	0	0%	56	178 304	100%
334	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	112	342	38 304	112	38 304	100%	0	0	0%	112	38 304	100%
335	Остановочный комплекс 01 км 36+110	комплект	1	1 267 702	1 267 702	1	1 267 702	100%	0	0	0%	1	1 267 702	100%
336	Остановочный комплекс 01 км 28+205 (ранее демонтированный)	комплект	1	192 725	192 725	1	192 725	100%	0	0	0%	1	192 725	100%
337	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	24	204	4 896	24	4 896	100%	0	0	0%	24	4 896	100%
338	Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)	шт.	4	23 546	94 184	4	94 184	100%	0	0	0%	4	94 184	100%
339	Основания из ЩПС С-6 однослойные толщиной 12 см. Устройство под остановочные площадки	м2	350	610	213 500	350	213 500	100%	0	0	0%	350	213 500	100%
340	Основанияиз ЩПС С-6. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0101 (15 см)	м2	2100	25	52 500	2100	52 500	100%	0	0	0%	2100	52 500	100%
341	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	65,6	8 709	571 310	65,6	571 310	100%	0	0	0%	65,6	571 310	100%
342	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,21	194 427	40 830	0,21	40 830	100%	0	0	0%	0,21	40 830	100%
343	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	350	3 184	1 114 400	350	1 114 400	100%	0	0	0%	350	1 114 400	100%
344	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	1400	342	478 800	1400	478 800	100%	0	0	0%	1400	478 800	100%
Подраздел 2.10. Установка автопавильона, устройство остановочных и посадочных площадок км 31+020 (слева)														
345	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м Снятиен ПСП	м3	375	120	45 000	375	45 000	100%	0	0	0%	375	45 000	100%
346	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	400	120	48 000	400	48 000	100%	0	0	0%	400	48 000	100%

347	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	400	271	108 400	400	108 400	100%	0	0	0%	400	108 400	100%
348	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	2000	19	38 000	2000	38 000	100%	0	0	0%	2000	38 000	100%
349	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 мОбратная надвижка ПСП	м3	337,5	120	40 500	337,5	40 500	100%	0	0	0%	337,5	40 500	100%
350	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	300	20	6 000	300	6 000	100%	0	0	0%	300	6 000	100%
351	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	42	5 220	219 240	42	219 240	100%	0	0	0%	42	219 240	100%
352	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	42	1 924	80 808	42	80 808	100%	0	0	0%	42	80 808	100%
353	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3	3,1	9 701	30 073	3,1	30 073	100%	0	0	0%	3,1	30 073	100%
354	Основания из ЩПС С-6 однослойные толщиной 12 см. Устройство	м2	28	610	17 080	28	17 080	100%	0	0	0%	28	17 080	100%
355	Основанияиз ЩПС С-6. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0101 (15 см)	м2	168	25	4 200	168	4 200	100%	0	0	0%	168	4 200	100%
356	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	5,25	8 709	45 722	5,25	45 722	100%	0	0	0%	5,25	45 722	100%
357	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,015	194 427	2 916	0,015	2 916	100%	0	0	0%	0,015	2 916	100%
358	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	28	3 184	89 152	28	89 152	100%	0	0	0%	28	89 152	100%
359	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	56	342	19 152	56	19 152	100%	0	0	0%	56	19 152	100%
360	Остановочный комплекс 01 км 36+110	комплект	1	1 267 702	1 267 702	1	1 267 702	100%	0	0	0%	1	1 267 702	100%
361	Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)	шт.	2	23 546	47 092	2	47 092	100%	0	0	0%	2	47 092	100%
362	Основания из ЩПС С-6 однослойные толщиной 12 см. Устройство	м2	175	610	106 750	175	106 750	100%	0	0	0%	175	106 750	100%
363	Основанияиз ЩПС С-6. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0101 (15 см)	м2	1050	25	26 250	1050	26 250	100%	0	0	0%	1050	26 250	100%
364	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	32,8	8 709	285 655	32,8	285 655	100%	0	0	0%	32,8	285 655	100%
365	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1	194 427	19 443	0,1	19 443	100%	0	0	0%	0,1	19 443	100%
366	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	175	3 184	557 200	175	557 200	100%	0	0	0%	175	557 200	100%

367	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	700	342	239 400	700	239 400	100%	0	0	0%	700	239 400	100%
Подраздел 2.11. Освещение автопавильонов на км 28+205 (слева), 31+020 (слева), км 36+110 (слева)														
368	Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах	шт.	6	5 392	32 352	5	26 960	83%	1	5 392	17%	6	32 352	100%
369	Светильники уличные светодиодные, автономные с солнечной панелью СКУ Solar-Премиум 100W	шт	6	48 214,29	289 286	5	241 071	83%	1	48 214	17%	6	289 285	100%
370	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов I	яма	6	2 463	14 778	6	14 778	100%	0	0	0%	6	14 778	100%
371	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,6	55 174	33 104	0,6	33 104	100%	0	0	0%	0,6	33 104	100%
372	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	6	101 508	609 048	6	609 048	100%	0	0	0%	6	609 048	100%
373	Опоры освещения граненые с покрытием "горячее цинкование" в комплекте с кронштейном "ИВА" высотой 6 м ц/о 100000/1,12	1 шт	6	89 285,71	535 714	6	535 714	100%	0	0	0%	6	535 714	100%
374	Изготовление конструкции "шанс"	т	0,18	681 448	122 661	0,18	122 661	100%	0	0	0%	0,18	122 661	100%
375	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1656	325 262	53 863	0,1656	53 863	100%	0	0	0%	0,1656	53 863	100%
376	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,144	377 802	54 403	0,144	54 403	100%	0	0	0%	0,144	54 403	100%
377	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0024	694 126	1 666	0,0024	1 666	100%	0	0	0%	0,0024	1 666	100%
378	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,18	1 537 315	276 717	0,18	276 717	100%	0	0	0%	0,18	276 717	100%
Подраздел 2.12. Устройство санитарного блока км 36+110 (слева)														
379	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 30 м	м3	76	176	13 376	76	13 376	100%	0	0	0%	76	13 376	100%
380	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3	152	148	22 496	152	22 496	100%	0	0	0%	152	22 496	100%
381	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	76	271	20 596	76	20 596	100%	0	0	0%	76	20 596	100%
382	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	380	17	6 460	380	6 460	100%	0	0	0%	380	6 460	100%
383	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3	76	220	16 720	76	16 720	100%	0	0	0%	76	16 720	100%

384	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2	90	660	59 400	90	59 400	100%	0	0	0%	90	59 400	100%
385	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	13	325	4 225	13	4 225	100%	0	0	0%	13	4 225	100%
386	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	1,3	7 979	10 373	1,3	10 373	100%	0	0	0%	1,3	10 373	100%
387	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	0,6	17 816	10 690	0,6	10 690	100%	0	0	0%	0,6	10 690	100%
388	Колодцы круглые диаметром 2000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3	1,18	51 703	61 010	1,18	61 010	100%	0	0	0%	1,18	61 010	100%
389	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	34 492	68 984	2	68 984	100%	0	0	0%	2	68 984	100%
390	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	22,4	3 795	85 008	22,4	85 008	100%	0	0	0%	22,4	85 008	100%
391	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3	6	4 162	24 972	6	24 972	100%	0	0	0%	6	24 972	100%
392	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	6	658	3 948	6	3 948	100%	0	0	0%	6	3 948	100%
393	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	0,6	17 816	10 690	0,6	10 690	100%	0	0	0%	0,6	10 690	100%
394	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	2,29	42 813	98 042	2,29	98 042	100%	0	0	0%	2,29	98 042	100%
395	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	12	3 795	45 540	0	0	0%	12	45 540	100%	12	45 540	100%
396	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт.	4	1 671	6 684	0	0	0%	4	6 684	100%	4	6 684	100%
397	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,088	160 554	14 129	0	0	0%	0,088	14 129	100%	0,088	14 129	100%
398	Укладка плиты для колодцев ПП 20-1	шт.	1	18 899	18 899	0	0	0%	1	18 899	100%	1	18 899	100%
399	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	68 595	68 595	1	68 595	100%	0	0	0%	1	68 595	100%
400	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3	5,1	41 826	213 313	0	0	0%	5,1	213 313	100%	5,1	213 313	100%
401	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	1,938	95 089	184 282	0	0	0%	1,938	184 282	100%	1,938	184 282	100%
402	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т	0,014	669 731	9 376	0	0	0%	0,014	9 376	100%	0,014	9 376	100%
403	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 8 т	шт.	1	7 873	7 873	0	0	0%	1	7 873	100%	1	7 873	100%
404	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,135	137 795	18 602	0	0	0%	0,135	18 602	100%	0,135	18 602	100%
405	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт.	1	18 899	18 899	0	0	0%	1	18 899	100%	1	18 899	100%

406	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м2	5,5	9 025	49 638	0	0	0%	5,5	49 638	100%	5,5	49 638	100%
407	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2	5,4	1 753	9 466	0	0	0%	5,4	9 466	100%	5,4	9 466	100%
408	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2	27	29	783	0	0	0%	27	783	100%	27	783	100%
409	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство	м2	5,4	3 363	18 160	0	0	0%	5,4	18 160	100%	5,4	18 160	100%
410	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	2	30 147	60 294	0	0	0%	2	60 294	100%	2	60 294	100%
411	Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 15 см. Устройство	м2	8,4	4 080	34 272	0	0	0%	8,4	34 272	100%	8,4	34 272	100%
412	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1	299 981	29 998	0	0	0%	0,1	29 998	100%	0,1	29 998	100%
413	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3	0,5	11 379	5 690	0	0	0%	0,5	5 690	100%	0,5	5 690	100%
414	Отмостка бетонная. Устройство бетон В15 средн. толщ 10 см	м3	1	34 537	34 537	0	0	0%	1	34 537	100%	1	34 537	100%
415	Щиты. Укладка над подпольными каналами	м2	0,8	5 770	4 616	0	0	0%	0,8	4 616	100%	0,8	4 616	100%
416	Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 200х200 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием	м2	3,3	49 864	164 551	0	0	0%	3,3	164 551	100%	3,3	164 551	100%
417	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	20	5 220	104 400	0	0	0%	20	104 400	100%	20	104 400	100%
418	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	20	1 181	23 620	0	0	0%	20	23 620	100%	20	23 620	100%
419	Основания из ЩПС С-6 однослойные толщиной 12 см. Устройство	м2	10	610	6 100	0	0	0%	10	6 100	100%	10	6 100	100%
420	Основанияиз ЩПС С-6. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0101 (15 см)	м2	60	25	1 500	0	0	0%	60	1 500	100%	60	1 500	100%
421	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	1	8 709	8 709	0	0	0%	1	8 709	100%	1	8 709	100%
Подраздел 2.13. Земляные работы (Устройство присыпных берм)														
425	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	96,2	120	11 544	96,2	11 544	100%	0	0	0%	96,2	11 544	100%
426	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3	144,3	95	13 709	144,3	13 709	100%	0	0	0%	144,3	13 709	100%
427	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	96,2	658	63 300	96,2	63 300	100%	0	0	0%	96,2	63 300	100%
428	Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2	312	692	215 904	312	215 904	100%	0	0	0%	312	215 904	100%
Подраздел 2.14. Установка дорожных знаков II типоразмера со светоотражающей пленкой тип 2														

429	Фундаменты бетонные. Устройство	м3	4,851	32 062	155 533	4,851	155 533	100%	0	0	0%	4,851	155 533	100%
430	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	77	19 819	1 526 063	77	1 526 063	100%	0	0	0%	77	1 526 063	100%
нов.	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	24	17 339	416 136	0	0	0%	24	416 136	100%	24	416 136	100%
431	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	17	8 207	139 519	17	139 519	100%	0	0	0%	17	139 519	100%
432	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	48	13 270	636 960	46	610 420	96%	2	26 540	4%	48	636 960	100%
433	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	шт.	12	17 547	210 564	12	210 564	100%	0	0	0%	12	210 564	100%
434	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16 В=600 мм "Место остановки автобуса"	шт.	3	10 467	31 401	3	31 401	100%	0	0	0%	3	31 401	100%
435	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм "Километрвй знак"	шт.	17	3 191	54 247	17	54 247	100%	0	0	0%	17	54 247	100%
436	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1,24 А=700 мм "перегон скота"	шт.	4	7 804	31 216	4	31 216	100%	0	0	0%	4	31 216	100%
437	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный7.2.1, размером 300 мм х 600 мм "Действие дорожного знака"	шт.	8	4 511	36 088	8	36 088	100%	0	0	0%	8	36 088	100%
438	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4, А=900 мм "Уступи дорогу"	шт.	11	10 021	110 231	11	110 231	100%	0	0	0%	11	110 231	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
439	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный1.20 А=700 мм "Приближение к пешеходному переходу"	шт.	0	7 804	0	6	46 824	100%	-6	-46 824	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
439	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный1.20 А=900 мм "Приближение к пешеходному переходу"	шт.	6	10 948	65 688	0	0	0%	6	65 688	100%	6	65 688	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
440	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1 В=600 мм "Пешеходный переход"	шт.	0	7 453	0	6	44 718	100%	-6	-44 718	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													

440	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.1 В=700 мм "Пешеходный переход"	шт.	6	12 698	76 188	0	0	0%	6	76 188	100%	6	76 188	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
441	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.2,В=600 мм "Пешеходный переход"	шт.	0	7 453	0	6	44 718	100%	-6	-44 718	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
441	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16.2,В=700 мм "Пешеходный переход"	шт.	6	12 698	76 188	0	0	0%	6	76 188	100%	6	76 188	100%
442	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.3.2-2.3.3А=700 мм "Примыкание второстепенной дороги"	шт.	6	7 804	46 824	6	46 824	100%	0	0	0%	6	46 824	100%
443	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.3.1А=700 мм "Пересечение второстепенной дороги"	шт.	8	7 804	62 432	8	62 432	100%	0	0	0%	8	62 432	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
444	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.27 , D=600 мм "Остановка запрещена"	шт.	0	7 774	0	2	15 548	100%	-2	-15 548	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
444	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.27 , D=700 мм "Остановка запрещена"	шт.	2	13 077	26 154	0	0	0%	2	26 154	100%	2	26 154	100%
445	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 "Указатель направлений"	м2	6,3	19 876	125 219	6,3	125 219	100%	0	0	0%	6,3	125 219	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
446	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.11.1, 1.11.2, А=700 мм "Опасный поворот"	шт.	0	7 804	0	2	15 608	100%	-2	-15 608	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
446	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.11.1, 1.11.2, А=900 мм "Опасный поворот"	шт.	2	10 948	21 896	0	0	0%	2	21 896	100%	2	21 896	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
447	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.20 D=600 мм "Обгон запрещен"	шт.	0	7 774	0	2	15 548	100%	-2	-15 548	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													

447	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.20 D=700 мм "Обгон запрещен"	шт.	2	13 077	26 154	0	0	0%	2	26 154	100%	2	26 154	100%
Подраздел 2.15. Установка сигнальных столбиков														
448	Столбики сигнальные (металлические, пластиковые). Установка в грунтах 1 группы	шт.	18	5 299	95 382	18	95 382	100%	0	0	0%	18	95 382	100%
449	Столбик сигнальный металлический размерами 1500x120x1мм	шт.	18	3 933	70 794	18	70 794	100%	0	0	0%	18	70 794	100%
Подраздел 2.16. Маркировка проезжей части														
450	Разметка дорожная одиночная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м	км линии	15,8	46 433	733 641	15,8	733 641	100%	0	0	0%	15,8	733 641	100%
451	Разметка дорожная одиночная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м	км линии	31,6	103 232	3 262 131	31,6	3 262 131	100%	0	0	0%	31,6	3 262 131	100%
452	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (пешеходный переход)	м2 разметки	43,2	2 297	99 230	43,2	99 230	100%	0	0	0%	43,2	99 230	100%
Локальная смета № 2-01-00-01														
на Средний ремонт участка автодороги Р-41 "Атамекен - Иртышск - Русская Поляна" км 52-65 (13,1 км), 66-72,932 (6,9 км), 104-116,985 (12,93 км)														
Раздел 1. Участок км 52-65 (13,1 км)														
Подраздел 1.1. Ремонт дорожной одежды														
1	Бокситовый шлам. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	3013,63	324	976 416	3018,24	977 911	100%	-4,61	-1 494	0%	3013,63	976 418	100%
2	Основания толщиной 25 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента	м2	125568	703	88 274 304	125568	88 274 304	100%	0	0	0%	125568	88 274 304	100%
3	Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301	м2	-1255680	15	-18 835 200	-1255680	-18 835 200	100%	0	0	0%	-1255680	-18 835 200	100%
4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	10345,61	7 838	81 088 891	10361,46	81 213 123	100%	-15,85	-124 232	0%	10345,61	81 088 891	100%
5	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021ПЦ 500-Д0	т	1417,35	29 824	42 271 046	1419,5	42 335 168	100%	-2,15	-64 122	0%	1417,35	42 271 046	100%
6	Шлам бокситовый	т	6479,31	2 611	16 917 478	6489,2	16 943 301	100%	-9,89	-25 823	0%	6479,31	16 917 478	100%
7	Вода техническая	м3	1619,83	37	59 934	1622,3	60 025	100%	-2,47	-91	0%	1619,83	59 934	100%
8	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	70,632	195 262	13 791 746	70,632	13 791 746	100%	0	0	0%	70,632	13 791 746	100%
9	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	117720	3 120	367 286 400	117720	367 286 400	100%	0	0	0%	117720	367 286 400	100%
10	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м2	706320	327	230 966 640	706320	230 966 640	100%	0	0	0%	706320	230 966 640	100%
11	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	35,316	195 262	6 895 873	35,316	6 895 873	100%	0	0	0%	35,316	6 895 873	100%

12	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	117720	3 335	392 596 200	117720	392 596 200	100%	0	0	0%	117720	392 596 200	100%
13	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	235440	360	84 758 400	235440	84 758 400	100%	0	0	0%	235440	84 758 400	100%
Подраздел 1.2. Ремонт съезда на км 52+053 (справа)														
14	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,01	195 262	1 953	0	0	0%	0,01	1 953	100%	0,01	1 953	100%
15	Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона	т смеси	23,04	34 843	802 783	0	0	0%	23,04	802 783	100%	23,04	802 783	100%
нов.	Устройство основания из смеси С-6	м2	160	610	97 600	0	0	0%	160	97 600	100%	160	97 600	100%
нов.	Основания и покрытия из ЩПС С-6 однослойные. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0101	м2	-2560	25	-64 000	0	0	0%	-2560	-64 000	100%	-2560	-64 000	100%
нов.	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	7,145	9 623	68 756	0	0	0%	7,145	68 756	100%	7,145	68 756	100%
Подраздел 1.3. ремонт съездов на км 52+053 (слева), 54+300 (в обе стороны), 54+885 (в обе стороны), 63+110 (в обе стороны)														
16	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовом резерве толщ. 0,15 м. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	525	120	63 000	525	63 000	100%	0	0	0%	525	63 000	100%
17	Разработка грунтаоткосов насыпи и в притрассовом резерве с перемещением в насыпь съезда. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	840	120	100 800	840	100 800	100%	0	0	0%	840	100 800	100%
18	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	840	271	227 640	840	227 640	100%	0	0	0%	840	227 640	100%
19	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	5880	19	111 720	5880	111 720	100%	0	0	0%	5880	111 720	100%
20	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	472,5	120	56 700	472,5	56 700	100%	0	0	0%	472,5	56 700	100%
21	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	1260	20	25 200	1260	25 200	100%	0	0	0%	1260	25 200	100%
22	Устройство оснований из смеси С-6толщиной 15 см	м2	1225	610	747 250	1225	747 250	100%	0	0	0%	1225	747 250	100%
23	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	229,7	9 623	2 210 403	229,7	2 210 403	100%	0	0	0%	229,7	2 210 403	100%
24	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,096	195 262	18 746	0	0	0%	0,096	18 745	100%	0,096	18 745	100%

25	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	160	3 335	533 600	0	0	0%	160	533 600	100%	160	533 600	100%
26	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	640	360	230 400	0	0	0%	640	230 400	100%	640	230 400	100%
Подраздел 1.4. Ремонт съезда на км 63+185 (справа)														
27	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	175	20	3 500	175	3 500	100%	0	0	0%	175	3 500	100%
28	Устройство оснований из смеси С-6толщиной 15 см	м2	175	610	106 750	175	106 750	100%	0	0	0%	175	106 750	100%
29	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	32,8	9 623	315 634	32,8	315 634	100%	0	0	0%	32,8	315 634	100%
30	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1	195 262	19 526	0	0	0%	0,1	19 526	100%	0,1	19 526	100%
31	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	160	3 335	533 600	0	0	0%	160	533 600	100%	160	533 600	100%
32	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	640	360	230 400	0	0	0%	640	230 400	100%	640	230 400	100%
Подраздел 1.5. Ремонт обочин														
33	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовом резерве толщ. 0,15 м. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	38490	120	4 618 800	38490	4 618 800	100%	0	0	0%	38490	4 618 800	100%
34	Разработка грунтаоткосов насыпи и в притрассовом резерве с перемещением в насыпь притрассовых обочин. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	28290,2	120	3 394 824	28290,2	3 394 824	100%	0	0	0%	28290,2	3 394 824	100%
35	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	28290,2	271	7 666 644	28290,2	7 666 644	100%	0	0	0%	28290,2	7 666 644	100%
36	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	198031,4	19	3 762 597	198031,4	3 762 597	100%	0	0	0%	198031,4	3 762 597	100%
37	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	34641	120	4 156 920	34641	4 156 920	100%	0	0	0%	34641	4 156 920	100%
38	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	76980	20	1 539 600	76980	1 539 600	100%	0	0	0%	76980	1 539 600	100%
39	Обочины. Укрепление смесьюС-6	м2	38490	218	8 390 820	38490	8 390 820	100%	0	0	0%	38490	8 390 820	100%

40	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	3849	9 623	37 038 927	3849	37 038 927	100%	0	0	0%	3849	37 038 927	100%
Подраздел 1.6. ремонт круглой ж/бетонной водопропускной трубы на км 53+300 (замена на новую ж/б трубуd 1,0 м L-15.0 м)														
41	Дороги временные грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2	км дороги	0,3	1 572 203	471 661	0,3	471 661	100%	0	0	0%	0,3	471 661	100%
42	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	324	120	38 880	324	38 880	100%	0	0	0%	324	38 880	100%
43	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	268	325	87 100	268	87 100	100%	0	0	0%	268	87 100	100%
48	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	50	120	6 000	50	6 000	100%	0	0	0%	50	6 000	100%
49	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	100	222	22 200	100	22 200	100%	0	0	0%	100	22 200	100%
50	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	3	7 979	23 937	3	23 937	100%	0	0	0%	3	23 937	100%
51	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3	40	21 295	851 800	40	851 800	100%	0	0	0%	40	851 800	100%
52	Монтаж лекальных блоков фундамента	м3	5,68	28 513	161 954	5,68	161 954	100%	0	0	0%	5,68	161 954	100%
53	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	1 шт.	6	78 473	470 838	6	470 838	100%	0	0	0%	6	470 838	100%
54	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5	1 шт.	2	60 109	120 218	2	120 218	100%	0	0	0%	2	120 218	100%
55	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3	6,3	86 643	545 851	6,3	545 851	100%	0	0	0%	6,3	545 851	100%
56	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	1 шт.	15	72 530	1 087 950	15	1 087 950	100%	0	0	0%	15	1 087 950	100%
57	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	6,14	33 271	204 284	6,14	204 284	100%	0	0	0%	6,14	204 284	100%
58	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	1 шт.	2	117 275	234 550	2	234 550	100%	0	0	0%	2	234 550	100%
59	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	1 шт.	4	110 483	441 932	4	441 932	100%	0	0	0%	4	441 932	100%
60	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	12,9	10 480	135 192	12,9	135 192	100%	0	0	0%	12,9	135 192	100%

61	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	69,2	8 085	559 482	69,2	559 482	100%	0	0	0%	69,2	559 482	100%
62	Устройство лотка из монолитного бетона	м3	1	64 682	64 682	1	64 682	100%	0	0	0%	1	64 682	100%
63	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	65	67	4 355	65	4 355	100%	0	0	0%	65	4 355	100%
64	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3	65	30	1 950	65	1 950	100%	0	0	0%	65	1 950	100%
65	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	65	658	42 770	65	42 770	100%	0	0	0%	65	42 770	100%
66	Траншеи и котлованы. Послойная засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	268	67	17 956	268	17 956	100%	0	0	0%	268	17 956	100%
67	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	268	658	176 344	268	176 344	100%	0	0	0%	268	176 344	100%
68	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	54	20	1 080	54	1 080	100%	0	0	0%	54	1 080	100%
69	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	23	222	5 106	23	5 106	100%	0	0	0%	23	5 106	100%
70	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,5	226 587	113 294	0,5	113 294	100%	0	0	0%	0,5	113 294	100%
71	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	1,6	31 070	49 712	1,6	49 712	100%	0	0	0%	1,6	49 712	100%
72	Укрепление монолитным бетоном В20 выходного русла Н=0,12м	м2	5	7 093	35 465	5	35 465	100%	0	0	0%	5	35 465	100%
73	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6	31 916	19 150	0,6	19 150	100%	0	0	0%	0,6	19 150	100%
74	Укрепление монолитным бетоном В20 входного русла Н=0,08м	м2	11,25	7 093	79 796	11,25	79 796	100%	0	0	0%	11,25	79 796	100%
75	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9	31 916	28 724	0,9	28 724	100%	0	0	0%	0,9	28 724	100%
76	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	299 774	9 593	0,032	9 593	100%	0	0	0%	0,032	9 593	100%
77	Откосы земляного полотна. Укрепление монолитным бетоном В20	м2	17,5	8 932	156 310	17,5	156 310	100%	0	0	0%	17,5	156 310	100%
78	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,4	31 916	44 682	1,4	44 682	100%	0	0	0%	1,4	44 682	100%
79	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	299 774	11 991	0,04	11 991	100%	0	0	0%	0,04	11 991	100%
80	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	1,9	31 070	59 033	1,9	59 033	100%	0	0	0%	1,9	59 033	100%
81/1	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	0,288	31 071	8 948	0	0	0%	0,288	8 948	100%	0,288	8 948	100%
81/2	Устройство бетонной подготовки под ФБС 24-4-6 (толщина 12см)	м3	0,2304	43 049	9 918	0	0	0%	0,2304	9 918	100%	0,2304	9 918	100%

81/3	Устройство бетонной подготовки под ФБС 12-4-6 (толщина 12см)	м3	0,1122	43 049	4 830	0	0	0%	0,1122	4 830	100%	0,1122	4 830	100%
81/4	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка (ФБС 12-4-6)	шт.	2	6 190	12 380	0	0	0%	2	12 380	100%	2	12 380	100%
81/5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	0,53	32 593	17 274	0	0	0%	0,53	17 274	100%	0,53	17 274	100%
81/6	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка (ФБС 24-4-6)	шт.	2	8 253	16 506	0	0	0%	2	16 506	100%	2	16 506	100%
81/7	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,086	32 593	35 396	0	0	0%	1,086	35 396	100%	1,086	35 396	100%
81/8	Заливка швов бетоном В20	м шва	1,6	653	1 045	0	0	0%	1,6	1 045	100%	1,6	1 045	100%
82	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	2	22 835	45 670	2	45 670	100%	0	0	0%	2	45 670	100%
Подраздел 1.7. Ремонт круглой ж/бетонной водопропускной трубы на км 53+450 (замена на новую ж/б трубу д. 1,0м, длина 16,0 м)														
88	Дороги временные грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2	км дороги	0,3	1 572 203	471 661	0,3	471 661	100%	0	0	0%	0,3	471 661	100%
89	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	324	120	38 880	324	38 880	100%	0	0	0%	324	38 880	100%
90	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	268	325	87 100	268	87 100	100%	0	0	0%	268	87 100	100%
91	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м Демонтаж	м3	5,4	59 653	322 126	5,4	322 126	100%	0	0	0%	5,4	322 126	100%
92	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Разборка	м3	1	21 763	21 763	1	21 763	100%	0	0	0%	1	21 763	100%
93	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	16,8	255	4 284	16,8	4 284	100%	0	0	0%	16,8	4 284	100%
94	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (ДЭУ-61 - 54 км)	т км	907,2	20	18 144	907,2	18 144	100%	0	0	0%	907,2	18 144	100%
95	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	50	120	6 000	50	6 000	100%	0	0	0%	50	6 000	100%
96	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	100	222	22 200	100	22 200	100%	0	0	0%	100	22 200	100%
97	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	3	7 979	23 937	3	23 937	100%	0	0	0%	3	23 937	100%
98	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3	40	21 216	848 640	40	848 640	100%	0	0	0%	40	848 640	100%
99	Монтаж лекальных блоков фундамента	м3	6,08	28 513	173 359	6,08	173 359	100%	0	0	0%	6,08	173 359	100%

100	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	8	78 473	627 784	8	627 784	100%	0	0	0%	8	627 784	100%
101	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3	6,72	86 643	582 241	6,72	582 241	100%	0	0	0%	6,72	582 241	100%
102	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	16	72 530	1 160 480	16	1 160 480	100%	0	0	0%	16	1 160 480	100%
103	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	6,14	33 271	204 284	6,14	204 284	100%	0	0	0%	6,14	204 284	100%
104	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	1 шт.	2	117 275	234 550	2	234 550	100%	0	0	0%	2	234 550	100%
105	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	1 шт.	4	110 483	441 932	4	441 932	100%	0	0	0%	4	441 932	100%
106	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	13,76	10 480	144 205	13,76	144 205	100%	0	0	0%	13,76	144 205	100%
107	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	73,81	8 085	596 754	73,81	596 754	100%	0	0	0%	73,81	596 754	100%
108	Устройство лотка из монолитного бетона	м3	1	64 682	64 682	1	64 682	100%	0	0	0%	1	64 682	100%
109	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	65	67	4 355	65	4 355	100%	0	0	0%	65	4 355	100%
110	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3	65	30	1 950	65	1 950	100%	0	0	0%	65	1 950	100%
111	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	65	658	42 770	65	42 770	100%	0	0	0%	65	42 770	100%
112	Траншеи и котлованы. Послойная засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	268	67	17 956	268	17 956	100%	0	0	0%	268	17 956	100%
113	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	268	658	176 344	268	176 344	100%	0	0	0%	268	176 344	100%
114	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	54	20	1 080	54	1 080	100%	0	0	0%	54	1 080	100%
115	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	23	222	5 106	23	5 106	100%	0	0	0%	23	5 106	100%
116	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,5	226 587	113 294	0,5	113 294	100%	0	0	0%	0,5	113 294	100%
117	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	1,6	31 070	49 712	1,6	49 712	100%	0	0	0%	1,6	49 712	100%

118	Укрепление монолитным бетоном В20 выходного русла Н=0,12м	м2	5	7 093	35 465	5	35 465	100%	0	0	0%	5	35 465	100%
119	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6	31 916	19 150	0,6	19 150	100%	0	0	0%	0,6	19 150	100%
120	Укрепление монолитным бетоном В20 входного русла Н=0,08м	м2	11,25	7 093	79 796	11,25	79 796	100%	0	0	0%	11,25	79 796	100%
121	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9	31 916	28 724	0,9	28 724	100%	0	0	0%	0,9	28 724	100%
122	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	299 774	9 593	0,032	9 593	100%	0	0	0%	0,032	9 593	100%
123	Откосы земляного полотна. Укрепление монолитным бетоном В20	м2	17,5	8 932	156 310	17,5	156 310	100%	0	0	0%	17,5	156 310	100%
124	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,4	31 916	44 682	1,4	44 682	100%	0	0	0%	1,4	44 682	100%
125	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	299 774	11 991	0,04	11 991	100%	0	0	0%	0,04	11 991	100%
126	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	1,9	31 070	59 033	1,9	59 033	100%	0	0	0%	1,9	59 033	100%
127	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	0	25 884	0	11	284 724	100%	-11	-284 724	-100%	0	0	0%
127/1	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	0,288	31 071	8 948				0,288	8 948	100%	0,288	8 948	100%
127/2	Устройство бетонной подготовки под ФБС 24-4-6 (толщина 12см)	м3	0,2304	43 049	9 918				0,2304	9 918	100%	0,2304	9 918	100%
127/3	Устройство бетонной подготовки под ФБС 12-4-6 (толщина 12см)	м3	0,1122	43 049	4 830				0,1122	4 830	100%	0,1122	4 830	100%
127/4	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка (ФБС 12-4-6)	шт.	2	6 190	12 380				2	12 380	100%	2	12 380	100%
127/5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	0,53	32 593	17 274				0,53	17 274	100%	0,53	17 274	100%
127/6	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка (ФБС 24-4-6)	шт.	2	8 253	16 506				2	16 506	100%	2	16 506	100%
127/7	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,086	32 593	35 396				1,086	35 396	100%	1,086	35 396	100%
127/8	Заливка швов бетоном В20	м шва	1,6	653	1 045				1,6	1 045	100%	1,6	1 045	100%
128	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	2	22 835	45 670	2	45 670	100%	0	0	0%	2	45 670	100%
Подраздел 1.8. Замена автопавильонов, устройство остановочных и посадочных площадок на км 51+815 (слева), км 63+265 (слева)														
129	Стены кирпичные. Разборка	м3	5	50 404	252 020	5	252 020	100%	0	0	0%	5	252 020	100%
130	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	8,37	255	2 134	8,37	2 134	100%	0	0	0%	8,37	2 134	100%
131	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (45 км)	т·км	376,65	23	8 663	376,65	8 663	100%	0	0	0%	376,65	8 663	100%
132	Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков	м3	4	337 772	1 351 088	4	1 351 088	100%	0	0	0%	4	1 351 088	100%
133	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,85	255	727	2,85	727	100%	0	0	0%	2,85	727	100%

134	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (64 км)	т·км	182,4	20	3 648	182,4	3 648	100%	0	0	0%	182,4	3 648	100%
135	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовом резерве толщ. 0,15 м. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	150	120	18 000	150	18 000	100%	0	0	0%	150	18 000	100%
136	Разработка грунтоотвосов насыпи и в притрассовом резерве с перемещением в насыпь притрассовых обочин. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	100	120	12 000	100	12 000	100%	0	0	0%	100	12 000	100%
137	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	100	271	27 100	100	27 100	100%	0	0	0%	100	27 100	100%
138	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	300	19	5 700	300	5 700	100%	0	0	0%	300	5 700	100%
139	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	135	120	16 200	135	16 200	100%	0	0	0%	135	16 200	100%
140	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	220	20	4 400	220	4 400	100%	0	0	0%	220	4 400	100%
141	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	84	5 625	472 500	84	472 500	100%	0	0	0%	84	472 500	100%
142	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	84	2 091	175 644	84	175 644	100%	0	0	0%	84	175 644	100%
143	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3	3,1	10 344	32 066	3,1	32 066	100%	0	0	0%	3,1	32 066	100%
144	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м2	56	421	23 576	56	23 576	100%	0	0	0%	56	23 576	100%
145	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0102 (для основания толщиной 15 см)	м2	168	18	3 024	336	6 048	200%	-168	-3 024	-100%	168	3 024	100%
145/1	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0102 (для основания толщиной 20 см)	м2	728	18	13 104	0	0	0%	728	13 104	100%	728	13 104	100%

146	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6 (для основания толщиной 15 см)	м3	5,25	9 623	50 521	10,5	101 042	200%	-5,25	-50 521	-100%	5,25	50 521	100%
146/1	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6 (для основания толщиной 20 см)	м3	8,75	9 623	84 201	0	0	0%	8,75	84 201	100%	8,75	84 201	100%
147	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,03	195 262	5 858	0,03	5 858	100%	0	0	0%	0,03	5 858	100%
148	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	56	3 335	186 760	56	186 760	100%	0	0	0%	56	186 760	100%
149	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	112	360	40 320	112	40 320	100%	0	0	0%	112	40 320	100%
150	Остановочный комплекс 01	комплект	2	1 267 702	2 535 404	2	2 535 404	100%	0	0	0%	2	2 535 404	100%
151	Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)	шт.	4	23 546	94 184	4	94 184	100%	0	0	0%	4	94 184	100%
152	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м2	350	421	147 350	350	147 350	100%	0	0	0%	350	147 350	100%
153	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0102	м2	2100	18	37 800	2100	37 800	100%	0	0	0%	2100	37 800	100%
154	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	65,6	9 623	631 269	65,6	631 269	100%	0	0	0%	65,6	631 269	100%
155	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,21	195 262	41 005	0	0	0%	0,21	41 005	100%	0,21	41 005	100%
156	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	350	3 335	1 167 250	0	0	0%	350	1 167 250	100%	350	1 167 250	100%
157	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	1400	360	504 000	0	0	0%	1400	504 000	100%	1400	504 000	100%
Подраздел 1.9. Установка автопавильона, устройство остановочных и посадочных площадок км54+685 (слева)														
158	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовом резерве толщ. 0,15 м. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	375	120	45 000	375	45 000	100%	0	0	0%	375	45 000	100%
159	Разработка грунтоотокосов насыпи и в притрассовом резерве с перемещением в насыпь притрассовых обочин. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	400	120	48 000	400	48 000	100%	0	0	0%	400	48 000	100%
160	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	400	271	108 400	400	108 400	100%	0	0	0%	400	108 400	100%

161	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	1200	19	22 800	1200	22 800	100%	0	0	0%	1200	22 800	100%
162	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	337,5	120	40 500	337,5	40 500	100%	0	0	0%	337,5	40 500	100%
163	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	300	20	6 000	300	6 000	100%	0	0	0%	300	6 000	100%
164	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	42	5 625	236 250	42	236 250	100%	0	0	0%	42	236 250	100%
165	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	42	2 091	87 822	42	87 822	100%	0	0	0%	42	87 822	100%
166	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3	3,1	10 344	32 066	3,1	32 066	100%	0	0	0%	3,1	32 066	100%
167	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м2	28	421	11 788	28	11 788	100%	0	0	0%	28	11 788	100%
168	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0102	м2	168	18	3 024	168	3 024	100%	0	0	0%	168	3 024	100%
169	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	5,25	9 623	50 521	5,25	50 521	100%	0	0	0%	5,25	50 521	100%
170	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,015	195 262	2 929	0,015	2 929	100%	0	0	0%	0,015	2 929	100%
171	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	28	3 335	93 380	28	93 380	100%	0	0	0%	28	93 380	100%
172	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	56	360	20 160	56	20 160	100%	0	0	0%	56	20 160	100%
173	Остановочный комплекс 01	комплект	1	1 267 702	1 267 702	1	1 267 702	100%	0	0	0%	1	1 267 702	100%
174	Урна на треноге (0,40 м x 0,34 м x 0,50 м)	шт.	2	23 546	47 092	2	47 092	100%	0	0	0%	2	47 092	100%
175	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м2	175	421	73 675	175	73 675	100%	0	0	0%	175	73 675	100%
176	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0102	м2	1050	18	18 900	1050	18 900	100%	0	0	0%	1050	18 900	100%
177	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	32,8	9 623	315 634	32,8	315 634	100%	0	0	0%	32,8	315 634	100%

178	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1	195 262	19 526	0	0	0%	0,1	19 526	100%	0,1	19 526	100%
179	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	175	3 335	583 625	0	0	0%	175	583 625	100%	175	583 625	100%
180	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	700	360	252 000	0	0	0%	700	252 000	100%	700	252 000	100%
Подраздел 1.10. Освещение автопавильонов на кмм51+815 (слева), 54+685 (слева), 63+265 (слева)														
181	Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах	шт.	6	5 392	32 352	0	0	0%	6	32 352	100%	6	32 352	100%
182	Светильники уличные светодиодные, автономные с солнечной панелью СКУ Solar-Премиум 100W	1 шт.	6	48 214,29	289 286	0	0	0%	6	289 286	100%	6	289 286	100%
183	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	6	3 345	20 070	6	20 070	100%	0	0	0%	6	20 070	100%
184	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,6	62 737	37 642	0,6	37 642	100%	0	0	0%	0,6	37 642	100%
185	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	6	103 331	619 986	6	619 986	100%	0	0	0%	6	619 986	100%
186	Опоры освещения граненые с покрытием "горячее цинкование" в комплекте с кронштейном "ИВА" высотой 6 м ц/о 100000/1,12	шт.	6	89 285,71	535 714	6	535 714	100%	0	0	0%	6	535 714	100%
187	Изготовление конструкции "шанс"	т	0,18	681 448	122 661	0,18	122 661	100%	0	0	0%	0,18	122 661	100%
188	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1656	325 262	53 863	0,1656	53 863	100%	0	0	0%	0,1656	53 863	100%
189	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,144	377 802	54 403	0,144	54 403	100%	0	0	0%	0,144	54 403	100%
190	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0024	694 126	1 666	0,0024	1 666	100%	0	0	0%	0,0024	1 666	100%
191	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,18	1 537 315	276 717	0,18	276 717	100%	0	0	0%	0,18	276 717	100%
Подраздел 1.11. Устройство санитарных блоков на км 51+815 (слева), 63+265 (слева)														
192	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	152	120	18 240	152	18 240	100%	0	0	0%	152	18 240	100%
193	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3	304	95	28 880	304	28 880	100%	0	0	0%	304	28 880	100%
194	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	152	271	41 192	152	41 192	100%	0	0	0%	152	41 192	100%

195	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	760	19	14 440	760	14 440	100%	0	0	0%	760	14 440	100%
196	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3	152	220	33 440	152	33 440	100%	0	0	0%	152	33 440	100%
197	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2	180	660	118 800	180	118 800	100%	0	0	0%	180	118 800	100%
198	Грунты 2 группы . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	26	222	5 772	26	5 772	100%	0	0	0%	26	5 772	100%
199	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	2,6	7 979	20 745	2,6	20 745	100%	0	0	0%	2,6	20 745	100%
200	Устройство основания под фундаменты щебеночное	м3	1,2	31 070	37 284	1,2	37 284	100%	0	0	0%	1,2	37 284	100%
201	Колодцы круглые диаметром 2000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3	2,36	57 106	134 770	2,36	134 770	100%	0	0	0%	2,36	134 770	100%
202	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	37 542	150 168	4	150 168	100%	0	0	0%	4	150 168	100%
203	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3	12	4 162	49 944	12	49 944	100%	0	0	0%	12	49 944	100%
204	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	12	658	7 896	12	7 896	100%	0	0	0%	12	7 896	100%
205	Устройство основания под фундаменты щебеночное	м3	1,2	31 070	37 284	1,2	37 284	100%	0	0	0%	1,2	37 284	100%
206	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	4,58	50 339	230 553	4,58	230 553	100%	0	0	0%	4,58	230 553	100%
207	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	24	3 795	91 080	0	0	0%	24	91 080	100%	24	91 080	100%
208	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт.	8	1 746	13 968	0	0	0%	8	13 968	100%	8	13 968	100%
209	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,176	165 705	29 164	0	0	0%	0,176	29 164	100%	0,176	29 164	100%
210	Укладка плиты для колодцев	шт.	2	19 362	38 724	0	0	0%	2	38 724	100%	2	38 724	100%
211	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	71 439	142 878	2	142 878	100%	0	0	0%	2	142 878	100%
212	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3	10,2	43 471	443 404	0	0	0%	10,2	443 404	100%	10,2	443 404	100%
213	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	3,876	108 402	420 166	0	0	0%	3,876	420 166	100%	3,876	420 166	100%
214	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т	0,028	669 731	18 752	0	0	0%	0,028	18 752	100%	0,028	18 752	100%
215	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т	шт.	2	7 865	15 730	0	0	0%	2	15 730	100%	2	15 730	100%
216	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,27	142 940	38 594	0	0	0%	0,27	38 594	100%	0,27	38 594	100%

217	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт.	2	19 362	38 724	0	0	0%	2	38 724	100%	2	38 724	100%
218	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м2	11	9 649	106 139	0	0	0%	11	106 139	100%	11	106 139	100%
219	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2	10,8	1 936	20 909	0	0	0%	10,8	20 909	100%	10,8	20 909	100%
220	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2	54	35	1 890	0	0	0%	54	1 890	100%	54	1 890	100%
221	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство	м2	10,8	3 363	36 320	0	0	0%	10,8	36 320	100%	10,8	36 320	100%
222	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	4	31 070	124 280	0	0	0%	4	124 280	100%	4	124 280	100%
223	Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 15 см из бетона В15. Устройство	м2	16,8	5 121	86 033	0	0	0%	16,8	86 033	100%	16,8	86 033	100%
224	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2	299 981	59 996	0	0	0%	0,2	59 996	100%	0,2	59 996	100%
225	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3	1	13 487	13 487	0	0	0%	1	13 487	100%	1	13 487	100%
226	Отмостка бетонная. Устройство бетон В15, средняя толщина 10 см	м3	2	41 476	82 952	0	0	0%	2	82 952	100%	2	82 952	100%
227	Щиты. Укладка над подпольными каналами	м2	1,6	5 770	9 232	0	0	0%	1,6	9 232	100%	1,6	9 232	100%
228	Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 200х200 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием	м2	6,6	49 866	329 116	0	0	0%	6,6	329 116	100%	6,6	329 116	100%
229	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	40	5 625	225 000	0	0	0%	40	225 000	100%	40	225 000	100%
230	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	40	965	38 600	0	0	0%	40	38 600	100%	40	38 600	100%
231	Основания из смеси С-6 толщиной 10 см. Устройство	м2	20	610	12 200	0	0	0%	20	12 200	100%	20	12 200	100%
232	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	2	9 623	19 246	0	0	0%	2	19 246	100%	2	19 246	100%
Подраздел 1.12. Устройство присыпных берм														
236	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	102,5	120	12 300	102,5	12 300	100%	0	0	0%	102,5	12 300	100%
237	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	102,5	658	67 445	102,5	67 445	100%	0	0	0%	102,5	67 445	100%
238	Верх и откосы берм. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2	328	349	114 472	328	114 472	100%	0	0	0%	328	114 472	100%
Подраздел 1.13. Установка дорожных знаков														
239	Устройство бетонного фундамента	м3	5,166	39 626	204 708	5,166	204 708	100%	0	0	0%	5,166	204 708	100%

240	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	82	19 819	1 625 158	82	1 625 158	100%	0	0	0%	82	1 625 158	100%
нов.	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	24	17 339	416 136	0	0	0%	24	416 136	100%	24	416 136	100%
241	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	1 шт.	20	8 207	164 140	20	164 140	100%	0	0	0%	20	164 140	100%
242	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	1 шт.	50	13 270	663 500	50	663 500	100%	0	0	0%	50	663 500	100%
243	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	1 шт.	12	17 547	210 564	12	210 564	100%	0	0	0%	12	210 564	100%
244	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16 В=600 мм "Место остановки автобуса"	1 шт.	3	10 467	31 401	3	31 401	100%	0	0	0%	3	31 401	100%
245	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.24 А=700 мм "Перегон скота"	1 шт.	8	7 804	62 432	8	62 432	100%	0	0	0%	8	62 432	100%
246	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный7.2.1, размером 300 мм х 600 мм	1 шт.	8	4 511	36 088	8	36 088	100%	0	0	0%	8	36 088	100%
247	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 А=900 мм "Уступи дорогу"	1 шт.	9	10 021	90 189	9	90 189	100%	0	0	0%	9	90 189	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
248	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.20 А=700 мм "Приближение к пешеходному переходу"	1 шт.	0	7 804	0	6	46 824	100%	-6	-46 824	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
248	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.20 А=900 мм "Приближение к пешеходному переходу"	1 шт.	6	10 949	65 694	0	0	0%	6	65 694	100%	6	65 694	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
249	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16, В=600 мм "Пешеходный переход"	1 шт.	0	7 453	0	6	44 718	100%	-6	-44 718	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
249	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16, В=700 мм "Пешеходный переход"	1 шт.	6	12 699	76 194	0	0	0%	6	76 194	100%	6	76 194	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
250	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16, В=600 мм "Пешеходный переход"	1 шт.	0	7 453	0	6	44 718	100%	-6	-44 718	-100%	0	0	0%

	ДОБАВИТЬ:													
250	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16, В=700 мм "Пешеходный переход"	1 шт.	6	12 699	76 194	0	0	0%	6	76 194	100%	6	76 194	100%
251	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм "Километровый знак"	1 шт.	14	3 191	44 674	14	44 674	100%	0	0	0%	14	44 674	100%
252	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный2.3.2-2.3.3, А=700 мм "Примыкания второстепенной дороги"	1 шт.	6	7 804	46 824	6	46 824	100%	0	0	0%	6	46 824	100%
253	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный2.3.1 А=700 мм "Пересечение второстепенной дороги"	1 шт.	6	7 804	46 824	6	46 824	100%	0	0	0%	6	46 824	100%
254	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 "Указатель направлений"	1 м2	6,3	19 876	125 219	6,3	125 219	100%	0	0	0%	6,3	125 219	100%
255	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.11.1-1.11.2, А=1200 мм "Опасный поворот"	1 шт.	4	18 404	73 616	4	73 616	100%	0	0	0%	4	73 616	100%
256	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный , размером 1050 мм х 700 мм "Пункт первой медицинской помощи"	1 шт.	2	13 683	27 366	2	27 366	100%	0	0	0%	2	27 366	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
257	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	1 шт.	0	6 985	0	6	41 910	100%	-6	-41 910	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
257	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	1 шт.	6	11 643	69 858	0	0	0%	6	69 858	100%	6	69 858	100%
Подраздел 1.14. разметка проезжей части														
258	Разметка дорожная одиночная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м	км линии	12,98	46 433	602 700	12,98	602 700	100%	0	0	0%	12,98	602 700	100%
259	Разметка дорожная одиночная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м	км линии	25,96	103 232	2 679 903	25,96	2 679 903	100%	0	0	0%	25,96	2 679 903	100%
260	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	м2	43,2	2 297	99 230	43,2	99 230	100%	0	0	0%	43,2	99 230	100%
Раздел 2. Участок км 66-72,932 (6,9 км)														

Подраздел 2.1. Ремонт дорожной одежды														
261	Бокситовый шлам. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	1586,59	324	514 055	1586,59	514 055	100%	0	0	0%	1586,59	514 055	100%
262	Основания толщиной 25 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента	м2	66096	703	46 465 488	66096	46 465 488	100%	0	0	0%	66096	46 465 488	100%
263	Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301	м2	-660960	15	-9 914 400	-660960	-9 914 400	100%	0	0	0%	-660960	-9 914 400	100%
264	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5446,60496	8 117	44 210 092	5446,60496	44 210 092	100%	0	0	0%	5446,60496	44 210 092	100%
265	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021ПЦ 500-Д0	т	746,2046	30 026	22 405 539	746,2046	22 405 539	100%	0	0	0%	746,2046	22 405 539	100%
266	Шлам бокситовый	т	3411,164	2 613	8 913 372	3411,164	8 913 372	100%	0	0	0%	3411,164	8 913 372	100%
267	Вода техническая	м3	852,791	37	31 553	852,791	31 553	100%	0	0	0%	852,791	31 553	100%
268	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	37,179	195 989	7 286 675	37,179	7 286 675	100%	0	0	0%	37,179	7 286 675	100%
269	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	61965	3 120	193 330 800	61965	193 330 800	100%	0	0	0%	61965	193 330 800	100%
270	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м2	371790	327	121 575 330	371790	121 575 330	100%	0	0	0%	371790	121 575 330	100%
271	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	18,5895	195 989	3 643 338	18,5895	3 643 338	100%	0	0	0%	18,5895	3 643 338	100%
272	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	61965	3 335	206 653 275	61965	206 653 275	100%	0	0	0%	61965	206 653 275	100%
273	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	123930	360	44 614 800	123930	44 614 800	100%	0	0	0%	123930	44 614 800	100%
Подраздел 2.2. Ремонт съездов на км 66+790 (в обе стороны), 67+985 (справа), 77+150 (слева)														
274	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовом резерве толщ. 0,15 м. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	300	120	36 000	300	36 000	100%	0	0	0%	300	36 000	100%
275	Разработка грунтаоткосов насыпи и в притрассовом резерве с перемещением в насыпь съезда. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	480	120	57 600	480	57 600	100%	0	0	0%	480	57 600	100%
276	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	480	271	130 080	480	130 080	100%	0	0	0%	480	130 080	100%

277	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	2400	19	45 600	2400	45 600	100%	0	0	0%	2400	45 600	100%
278	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	270	120	32 400	270	32 400	100%	0	0	0%	270	32 400	100%
279	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	720	20	14 400	720	14 400	100%	0	0	0%	720	14 400	100%
280	Устройство оснований из смеси С-6толщиной 15 см	м2	700	610	427 000	700	427 000	100%	0	0	0%	700	427 000	100%
281	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	131,3	9 847	1 292 911	131,3	1 292 911	100%	0	0	0%	131,3	1 292 911	100%
Подраздел 2.3. Съезд на км 71+215 (справа)														
285	Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала	м2	175	1 422	248 850	175	248 850	100%	0	0	0%	175	248 850	100%
286	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	9,63	9 847	94 827	9,63	94 827	100%	0	0	0%	9,63	94 827	100%
287	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1	195 989	19 599	0	0	0%	0,1	19 599	100%	0,1	19 599	100%
288	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	160	3 335	533 600	0	0	0%	160	533 600	100%	160	533 600	100%
289	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	640	360	230 400	0	0	0%	640	230 400	100%	640	230 400	100%
Подраздел 2.4. Ремонт обочин														
290	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовом резерве толщ. 0,15 м. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	20205	120	2 424 600	20205	2 424 600	100%	0	0	0%	20205	2 424 600	100%
291	Разработка грунтаоткосов насыпи и в притрассовом резерве с перемещением в насыпь притрассовых обочин. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	14850,72	120	1 782 086	14850,72	1 782 086	100%	0	0	0%	14850,72	1 782 086	100%
292	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	14850,72	271	4 024 545	14850,72	4 024 545	100%	0	0	0%	14850,72	4 024 545	100%
293	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	44552,16	19	846 491	44552,16	846 491	100%	0	0	0%	44552,16	846 491	100%
294	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	18184,5	120	2 182 140	18184,5	2 182 140	100%	0	0	0%	18184,5	2 182 140	100%
295	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	40410	20	808 200	40410	808 200	100%	0	0	0%	40410	808 200	100%

296	Обочины. Укрепление смесьюС-6	м2	20205	218	4 404 690	20250	4 414 500	100%	-45	-9 810	0%	20205	4 404 690	100%
297	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	2020,5	9 847	19 895 863	2025	19 940 175	100%	-4,5	-44 312	0%	2020,5	19 895 863	100%
Подраздел 2.5. Ремонт круглой одноочковой ж/бетонной водопропускной трубы на км 69+350 (d. 1,0 м L- 20,0 м)														
298	Очистка водопропускных труб от поросли и наносного ила с выноской грунта вручную	м3	3	27 852	83 556	3	83 556	100%	0	0	0%	3	83 556	100%
299	Заделка швов между звеньями и секциями железобетонных труб цементным раствором	м	12	840	10 080	12	10 080	100%	0	0	0%	12	10 080	100%
300	Ремонт сколов и трещин внутренней поверхности трубы цементным раствором М200	м2	3	2 420	7 260	3	7 260	100%	0	0	0%	3	7 260	100%
301	Ремонт сплошной (штукатурка) внутренней поверхности трубы цементным раствором М200	м2	50	2 420	121 000	50	121 000	100%	0	0	0%	50	121 000	100%
302	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Разборка	м3	3,5	21 763	76 171	3,5	76 171	100%	0	0	0%	3,5	76 171	100%
303	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	8,7	255	2 218	8,7	2 219	100%	0	0	0%	8,7	2 219	100%
304	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (35 км)	т·км	304,5	23	7 004	304,5	7 004	100%	0	0	0%	304,5	7 004	100%
305	Грунты 2 группы . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	37	222	8 214	37	8 214	100%	0	0	0%	37	8 214	100%
306	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	3	7 979	23 937	3	23 937	100%	0	0	0%	3	23 937	100%
307	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	11,4	31 462	358 667	11,4	358 667	100%	0	0	0%	11,4	358 667	100%
308	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	5,94	33 271	197 630	5,94	197 630	100%	0	0	0%	5,94	197 630	100%
309	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	117 776	235 552	2	235 552	100%	0	0	0%	2	235 552	100%
310	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	110 984	443 936	4	443 936	100%	0	0	0%	4	443 936	100%
311	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2512	299 774	75 303	0,2512	75 303	100%	0	0	0%	0,2512	75 303	100%
312	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	41,5	8 085	335 528	41,5	335 528	100%	0	0	0%	41,5	335 528	100%
313	Устройство лотка из монолитного бетона	м3	1	64 682	64 682	1	64 682	100%	0	0	0%	1	64 682	100%
314	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	20	67	1 340	20	1 340	100%	0	0	0%	20	1 340	100%

315	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3	3	3 789	11 367	3	11 367	100%	0	0	0%	3	11 367	100%
316	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	20	658	13 160	20	13 160	100%	0	0	0%	20	13 160	100%
317	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	7,1	222	1 576	7,1	1 576	100%	0	0	0%	7,1	1 576	100%
318	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	72,3	20	1 446	72,3	1 446	100%	0	0	0%	72,3	1 446	100%
319	Укрепление монолитным бетоном В20 входного и выходного русла (выходное - Н=0,12м, входное - Н=0,08м)	м2	47,3	7 093	335 499	47,3	335 499	100%	0	0	0%	47,3	335 499	100%
320	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,7	31 916	118 089	3,7	118 089	100%	0	0	0%	3,7	118 089	100%
321	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,3	31 916	41 491	1,3	41 491	100%	0	0	0%	1,3	41 491	100%
322	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	4,58	31 462	144 096	4,58	144 096	100%	0	0	0%	4,58	144 096	100%
323	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,1044	299 774	31 296	0,1044	31 296	100%	0	0	0%	0,1044	31 296	100%
324/1	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	0,288	31 463	9 061	0	0	0%	0,288	9 061	100%	0,288	9 061	100%
324/2	Устройство бетонной подготовки под ФБС 24-4-6 (толщина 12см)	м3	0,2304	43 049	9 918	0	0	0%	0,2304	9 918	100%	0,2304	9 918	100%
324/3	Устройство бетонной подготовки под ФБС 12-4-6 (толщина 12см)	м3	0,1122	43 049	4 830	0	0	0%	0,1122	4 830	100%	0,1122	4 830	100%
324/4	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка (ФБС 12-4-6)	шт.	2	6 190	12 380	0	0	0%	2	12 380	100%	2	12 380	100%
324/5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	0,53	32 593	17 274	0	0	0%	0,53	17 274	100%	0,53	17 274	100%
324/6	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка (ФБС 24-4-6)	шт.	2	8 253	16 506	0	0	0%	2	16 506	100%	2	16 506	100%
324/7	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,086	32 593	35 396	0	0	0%	1,086	35 396	100%	1,086	35 396	100%
324/8	Заливка швов бетоном В20	м шва	1,6	653	1 045	0	0	0%	1,6	1 045	100%	1,6	1 045	100%
325	Откосы земляного полотна. Укрепление монолитным бетоном В20	м2	25	8 932	223 300	25	223 300	100%	0	0	0%	25	223 300	100%
326	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2	31 916	63 832	2	63 832	100%	0	0	0%	2	63 832	100%
327	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	2,5	31 462	78 655	2,5	78 655	100%	0	0	0%	2,5	78 655	100%
328	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,055	299 774	16 488	0,055	16 488	100%	0	0	0%	0,055	16 488	100%
329	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	2	22 835	45 670	2	45 670	100%	0	0	0%	2	45 670	100%
Подраздел 2.6. Ремонт круглой ж/бетонной водопропускной трубы на км 71+400 (замена на новую ж/б трубу d. 1,0 м L-15 м)														
330	Дороги временные грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2	км дороги	0,3	1 572 203	471 661	0,3	471 661	100%	0	0	0%	0,3	471 661	100%

331	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	315	120	37 800	315	37 800	100%	0	0	0%	315	37 800	100%
332	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	268	325	87 100	268	87 100	100%	0	0	0%	268	87 100	100%
333	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м Демонтаж	м3	8,3	59 653	495 120	8,3	495 120	100%	0	0	0%	8,3	495 120	100%
334	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Разборка	м3	1	21 763	21 763	1	21 763	100%	0	0	0%	1	21 763	100%
335	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	23,3	255	5 942	23,3	5 942	100%	0	0	0%	23,3	5 942	100%
336	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км (ДЭУ-61 - 72 км)	т·км	1677,6	20	33 552	1677,6	33 552	100%	0	0	0%	1677,6	33 552	100%
337	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	50	120	6 000	50	6 000	100%	0	0	0%	50	6 000	100%
338	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	100	222	22 200	100	22 200	100%	0	0	0%	100	22 200	100%
339	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	3	7 979	23 937	3	23 937	100%	0	0	0%	3	23 937	100%
340	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	м3	40	22 111	884 440	40	884 440	100%	0	0	0%	40	884 440	100%
341	Монтаж лекальных блоков фундамента	м3	5,68	28 513	161 954	5,68	161 954	100%	0	0	0%	5,68	161 954	100%
342	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	6	78 854	473 124	6	473 124	100%	0	0	0%	6	473 124	100%
343	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5	шт.	2	60 390	120 780	2	120 780	100%	0	0	0%	2	120 780	100%
344	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3	6,3	86 643	545 851	6,3	545 851	100%	0	0	0%	6,3	545 851	100%
345	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	15	72 751	1 091 265	15	1 091 265	100%	0	0	0%	15	1 091 265	100%
346	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	6,14	33 271	204 284	6,14	204 284	100%	0	0	0%	6,14	204 284	100%

347	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	117 776	235 552	2	235 552	100%	0	0	0%	2	235 552	100%
348	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	110 984	443 936	4	443 936	100%	0	0	0%	4	443 936	100%
349	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	15,5	10 480	162 440	15,5	162 440	100%	0	0	0%	15,5	162 440	100%
350	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	83,1	8 085	671 864	83,1	671 864	100%	0	0	0%	83,1	671 864	100%
351	Устройство лотка из монолитного бетона	м3	1	64 682	64 682	1	64 682	100%	0	0	0%	1	64 682	100%
352	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	65	67	4 355	65	4 355	100%	0	0	0%	65	4 355	100%
353	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3	65	30	1 950	65	1 950	100%	0	0	0%	65	1 950	100%
354	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	65	658	42 770	65	42 770	100%	0	0	0%	65	42 770	100%
355	Траншеи и котлованы. Послойная засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	268	67	17 956	268	17 956	100%	0	0	0%	268	17 956	100%
356	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	268	658	176 344	268	176 344	100%	0	0	0%	268	176 344	100%
357	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	54	20	1 080	54	1 080	100%	0	0	0%	54	1 080	100%
358	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	23	222	5 106	23	5 106	100%	0	0	0%	23	5 106	100%
359	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,5	226 587	113 294	0,5	113 294	100%	0	0	0%	0,5	113 294	100%
360	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	1,6	31 462	50 339	1,6	50 339	100%	0	0	0%	1,6	50 339	100%
361	Укрепление монолитным бетоном В20 выходного русла Н=0,12м	м2	5	7 093	35 465	5	35 465	100%	0	0	0%	5	35 465	100%
362	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6	31 916	19 150	0,6	19 150	100%	0	0	0%	0,6	19 150	100%
363	Укрепление монолитным бетоном В20 входного русла Н=0,08м	м2	11,25	7 093	79 796	11,25	79 796	100%	0	0	0%	11,25	79 796	100%
364	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9	31 916	28 724	0,9	28 724	100%	0	0	0%	0,9	28 724	100%
365	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	299 774	9 593	0,032	9 593	100%	0	0	0%	0,032	9 593	100%
366	Откосы земляного полотна. Укрепление монолитным бетоном В20	м2	17,5	8 932	156 310	17,5	156 310	100%	0	0	0%	17,5	156 310	100%
367	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,4	31 916	44 682	1,4	44 682	100%	0	0	0%	1,4	44 682	100%

368	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	299 774	11 991	0,04	11 991	100%	0	0	0%	0,04	11 991	100%
369	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	1,9	31 462	59 778	1,9	59 778	100%	0	0	0%	1,9	59 778	100%
370	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м	0	25 884	0	11	284 724	100%	-11	-284 724	-100%	0	0	0%
370/1	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	0,288	31 463	9 061	0	0	0%	0,288	9 061	100%	0,288	9 061	100%
370/2	Устройство бетонной подготовки под ФБС 24-4-6 (толщина 12см)	м3	0,2304	43 049	9 918	0	0	0%	0,2304	9 918	100%	0,2304	9 918	100%
370/3	Устройство бетонной подготовки под ФБС 12-4-6 (толщина 12см)	м3	0,1122	43 049	4 830	0	0	0%	0,1122	4 830	100%	0,1122	4 830	100%
370/4	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка (ФБС 12-4-6)	шт.	2	6 190	12 380	0	0	0%	2	12 380	100%	2	12 380	100%
370/5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	0,53	32 593	17 274	0	0	0%	0,53	17 274	100%	0,53	17 274	100%
370/6	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка (ФБС 24-4-6)	шт.	2	8 253	16 506	0	0	0%	2	16 506	100%	2	16 506	100%
370/7	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,086	32 593	35 396	0	0	0%	1,086	35 396	100%	1,086	35 396	100%
370/8	Заливка швов бетоном В20	м шва	1,6	653	1 045	0	0	0%	1,6	1 045	100%	1,6	1 045	100%
371	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	2	22 835	45 670	2	45 670	100%	0	0	0%	2	45 670	100%
Подраздел 2.7. Устройство остановочной и посадочной площадок на км 71+485 (слева)														
372	Демонтаж металлического павильона	гараж	1	128 919	128 919	1	128 919	100%	0	0	0%	1	128 919	100%
373	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовом резерве толщ. 0,15 м. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	150	120	18 000	150	18 000	100%	0	0	0%	150	18 000	100%
374	Разработка грунтаоткосов насыпи и в притрассовом резерве с перемещением в насыпь притрассовых обочин. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	100	120	12 000	100	12 000	100%	0	0	0%	100	12 000	100%
375	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	100	271	27 100	100	27 100	100%	0	0	0%	100	27 100	100%
376	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	300	19	5 700	300	5 700	100%	0	0	0%	300	5 700	100%
377	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	135	120	16 200	135	16 200	100%	0	0	0%	135	16 200	100%
378	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	220	20	4 400	220	4 400	100%	0	0	0%	220	4 400	100%
379	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	42	5 625	236 250	42	236 250	100%	0	0	0%	42	236 250	100%
380	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	42	2 091	87 822	42	87 822	100%	0	0	0%	42	87 822	100%

382	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м2	28	421	11 788	28	11 788	100%	0	0	0%	28	11 788	100%
383	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0102 (для основания толщиной 20 см)	м2	728	18	13 104	168	3 024	23%	560	10 080	77%	728	13 104	100%
384	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6 (для основания толщиной 20 см)	м3	8,75	9 847	86 161	5,25	51 697	60%	3,5	34 465	40%	8,75	86 162	100%
385	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,017	195 989	3 332	0,017	3 332	100%	0	0	0%	0,017	3 332	100%
386	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	28	3 335	93 380	28	93 380	100%	0	0	0%	28	93 380	100%
387	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	56	360	20 160	56	20 160	100%	0	0	0%	56	20 160	100%
388	Остановочный комплекс 01	комплект	1	192 725	192 725	1	192 725	100%	0	0	0%	1	192 725	100%
389	Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)	шт.	2	23 546	47 092	2	47 092	100%	0	0	0%	2	47 092	100%
390	Основания и покрытия из смеси С-6 толщиной 12 см. Устройство	м2	175	421	73 675	175	73 675	100%	0	0	0%	175	73 675	100%
391	На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0102	м2	1050	18	18 900	1050	18 900	100%	0	0	0%	1050	18 900	100%
392	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	1 м3	32,8	9 847	322 982	32,8	322 982	100%	0	0	0%	32,8	322 982	100%
393	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,11	195 989	21 559	0	0	0%	0,11	21 559	100%	0,11	21 559	100%
394	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	175	3 335	583 625	0	0	0%	175	583 625	100%	175	583 625	100%
395	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	700	360	252 000	0	0	0%	700	252 000	100%	700	252 000	100%
Подраздел 2.8. Освещение автонавильона														
396	Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах	шт.	2	5 392	10 784	0	0	0%	2	10 784	100%	2	10 784	100%
397	Светильники уличные светодиодные, автономные с солнечной панелью СКУ Solar-Премиум 100W	шт.	2	48 214,29	96 429	0	0	0%	2	96 429	100%	2	96 429	100%
398	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	2	3 345	6 690	2	6 690	100%	0	0	0%	2	6 690	100%
399	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,2	62 737	12 547	0,2	12 547	100%	0	0	0%	0,2	12 547	100%

400	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	2	103 331	206 662	2	206 662	100%	0	0	0%	2	206 662	100%
401	Опоры освещения граненые с покрытием "горячее цинкование" в комплекте с кронштейном "ИВА" высотой 6 м ц/о 100000/1,12	1 шт	2	89 285,71	178 571	2	178 571	100%	0	0	0%	2	178 571	100%
402	Изготовление конструкции "шанс"	т	0,02	681 448	13 629	0,02	13 629	100%	0	0	0%	0,02	13 629	100%
403	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,0552	325 262	17 954	0,0552	17 954	100%	0	0	0%	0,0552	17 954	100%
404	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,048	377 802	18 134	0,048	18 134	100%	0	0	0%	0,048	18 134	100%
405	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	1 т	0,0008	694 126	555	0,0008	555	100%	0	0	0%	0,0008	555	100%
406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,06	1 537 315	92 239	0,06	92 239	100%	0	0	0%	0,06	92 239	100%
Подраздел 2.9. Устройство присыпных берм														
407	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	57,5	120	6 900	57,5	6 900	100%	0	0	0%	57,5	6 900	100%
408	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	57,5	658	37 835	57,5	37 835	100%	0	0	0%	57,5	37 835	100%
409	Верх и откосы берм. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2	184	349	64 216	184	64 216	100%	0	0	0%	184	64 216	100%
Подраздел 2.10. Установка дорожных знаков														
410	Устройство бетонного фундамента	м3	2,898	39 626	114 836	2,898	114 836	100%	0	0	0%	3	114 836	100%
411	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	46	19 819	911 674	46	911 674	100%	0	0	0%	46	911 674	100%
411/1	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	16	17 339	277 424	0	0	0%	16	277 424	100%	16	277 424	100%
412	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	1 шт.	14	8 207	114 898	14	114 898	100%	0	0	0%	14	114 898	100%
413	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	1 шт.	28	13 270	371 560	28	371 560	100%	0	0	0%	28	371 560	100%
414	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	1 шт.	4	17 547	70 188	4	70 188	100%	0	0	0%	4	70 188	100%
415	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16 В=600 мм "Место остановки автобуса"	1 шт.	1	10 467	10 467	1	10 467	100%	0	0	0%	1	10 467	100%
416	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.24 А=700 мм "Перегон скота"	1 шт.	4	7 804	31 216	4	31 216	100%	0	0	0%	4	31 216	100%

417	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный7.2.1, размером 300 мм х 600 мм	1 шт.	4	4 511	18 044	4	18 044	100%	0	0	0%	4	18 044	100%
418	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 А=900 мм "Уступи дорогу"	1 шт.	5	10 021	50 105	5	50 105	100%	0	0	0%	5	50 105	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
419	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.20 А=700 мм "Приближение к пешеходному переходу"	1 шт.	0	7 804	0	2	15 608	100%	-2	-15 608	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
419	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.20 А=900 мм "Приближение к пешеходному переходу"	1 шт.	2	10 950	21 900	0	0	0%	2	21 900	100%	2	21 900	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
420	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16, В=600 мм "Пешеходный переход"	1 шт.	0	7 453	0	2	14 906	100%	-2	-14 906	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
420	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16, В=700 мм "Пешеходный переход"	1 шт.	2	12 701	25 402	0	0	0%	2	25 402	100%	2	25 402	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
421	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16, В=600 мм "Пешеходный переход"	1 шт.	0	7 453	0	2	14 906	100%	-2	-14 906	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
421	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16, В=700 мм "Пешеходный переход"	1 шт.	2	12 701	25 402	0	0	0%	2	25 402	100%	2	25 402	100%
422	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм "Километровый знак"	1 шт.	8	3 191	25 528	8	25 528	100%	0	0	0%	8	25 528	100%
423	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный2.3.2-2.3.3, А=700 мм "Примыкания второстепенной дороги"	1 шт.	6	7 804	46 824	6	46 824	100%	0	0	0%	6	46 824	100%
424	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный2.3.1 А=700 мм "Пересечение второстепенной дороги"	1 шт.	2	7 804	15 608	2	15 608	100%	0	0	0%	2	15 608	100%

425	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 "Указатель направлений"	1 м2	2,1	19 876	41 740	2,1	41 740	100%	0	0	0%	2,1	41 740	100%
426	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.11.1-1.11.2, А=1200 мм "Опасный поворот"	1 шт.	2	18 404	36 808	2	36 808	100%	0	0	0%	2	36 808	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
427	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм "Направление поворота"	1 шт.	0	5 382	0	6	32 292	100%	-6	-32 292	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
427	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм "Направление поворота"	1 шт.	6	11 643	69 858	0	0	0%	6	69 858	100%	6	69 858	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
428	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.24, D=600 мм "Ограничение максимальной скорости" (80, 60)	1 шт.	0	7 774	0	4	31 096	100%	-4	-31 096	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
428	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.24, D=700 мм "Ограничение максимальной скорости" (80, 60)	1 шт.	4	13 079	52 316	0	0	0%	4	52 316	100%	4	52 316	100%
Подраздел 2.11. Установка сигнальных столбиков														
429	Столбики сигнальные (металлические, пластиковые). Замена в грунтах I группы	шт.	12	5 299	63 588	12	63 588	100%	0	0	0%	12	63 588	100%
430	Столбик сигнальный металлический размерами 1500x120x1мм	шт.	12	3 933	47 196	12	47 196	100%	0	0	0%	12	47 196	100%
Подраздел 2.12. Маркировка проезжей части														
431	Разметка дорожная одиночная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м	км линии	6,835	46 433	317 370	6,835	317 370	100%	0	0	0%	6,835	317 370	100%
432	Разметка дорожная одиночная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м	км линии	13,67	103 232	1 411 181	13,67	1 411 181	100%	0	0	0%	13,67	1 411 181	100%
433	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	м2 разметки	14,4	2 297	33 077	14,4	33 077	100%	0	0	0%	14,4	33 077	100%
Раздел 3. Участок км 104-116,985 (12,93 км)														
Подраздел 3.1. Ремонт дорожной одежды														
434	Бокситовый шлам. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	2683,2	324	869 357	2668,75	864 675	99%	14,45	4 682	1%	2683,2	869 357	100%

435	Основания толщиной 25 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента	м2	111800	703	78 595 400	111198	78 172 194	99%	602	423 206	1%	111800	78 595 400	100%
436	Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301	м2	-1118000	15	-16 770 000	-1111980	-16 679 700	99%	-6020	-90 300	1%	-1118000	-16 770 000	100%
437	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	9211,26	9 158	84 356 719	9161,68	83 902 665	99%	49,58	454 054	1%	9211,26	84 356 719	100%
438	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021ПЦ 500-Д0	т	1261,94	30 778	38 839 990	1255,2	38 632 546	99%	6,74	207 444	1%	1261,94	38 839 990	100%
439	Шлам бокситовый	т	5768,88	3 366	19 418 050	5737,8	19 313 435	99%	31,08	104 615	1%	5768,88	19 418 050	100%
440	Вода техническая	м3	1442,22	37	53 362	1434,5	53 077	99%	7,72	286	1%	1442,22	53 363	100%
441	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	62,4	198 698	12 398 755	62,1	12 339 146	100%	0,3	59 609	0%	62,4	12 398 755	100%
442	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	104000	3 120	324 480 000	103440	322 732 800	99%	560	1 747 200	1%	104000	324 480 000	100%
443	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м2	624000	327	204 048 000	620640	202 949 280	99%	3360	1 098 720	1%	624000	204 048 000	100%
444	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	31,2	198 698	6 199 378	31,03	6 165 599	99%	0,17	33 779	1%	31,2	6 199 378	100%
445	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	104000	3 335	346 840 000	103440	344 972 400	99%	560	1 867 600	1%	104000	346 840 000	100%
446	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	208000	360	74 880 000	206880	74 476 800	99%	1120	403 200	1%	208000	74 880 000	100%
Подраздел 3.2. Ремонт съездов на км 104+055 (в обе стороны), 105+420 (справа), 106+100 (справа), 109+525 (справа), 110+950 (справа), 115+660 (справа)														
447	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	1400	20	28 000	0	0	0%	1400	28 000	100%	1400	28 000	100%
448	Устройство оснований из смеси С-6толщиной 15 см	м2	1400	610	854 000	0	0	0%	1400	854 000	100%	1400	854 000	100%
449	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	262,4	10 685	2 803 744	0	0	0%	262,4	2 803 744	100%	262,4	2 803 744	100%
450	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,385	198 698	76 498	0	0	0%	0,385	76 499	100%	0,385	76 499	100%
451	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	640	3 335	2 134 400	0	0	0%	640	2 134 400	100%	640	2 134 400	100%
452	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	2560	360	921 600	0	0	0%	2560	921 600	100%	2560	921 600	100%
Подраздел 3.3. ремонт съездов на км 105+420 (слева), 105+850 (слева), 110+305 (слева), 110+950 (слева), 111+530 (в обе стороны)														

453	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовом резерве толщ. 0,15 м. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	450	120	54 000	0	0	0%	450	54 000	100%	450	54 000	100%
454	Разработка грунтасткосов насыпи и в притрассовом резерве с перемещением в насыпь съезда. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	720	120	86 400	0	0	0%	720	86 400	100%	720	86 400	100%
455	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	720	271	195 120	0	0	0%	720	195 120	100%	720	195 120	100%
456	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	3600	19	68 400	0	0	0%	3600	68 400	100%	3600	68 400	100%
457	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	405	120	48 600	0	0	0%	405	48 600	100%	405	48 600	100%
458	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	1080	20	21 600	0	0	0%	1080	21 600	100%	1080	21 600	100%
459	Устройство оснований из смеси С-6толщиной 15 см	м2	1050	610	640 500	0	0	0%	1050	640 500	100%	1050	640 500	100%
460	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	196,8	10 685	2 102 808	0	0	0%	196,8	2 102 808	100%	196,8	2 102 808	100%
461	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1	198 698	19 870	0	0	0%	0,1	19 870	100%	0,1	19 870	100%
462	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	160	3 335	533 600	0	0	0%	160	533 600	100%	160	533 600	100%
463	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	640	360	230 400	0	0	0%	640	230 400	100%	640	230 400	100%
Подраздел 3.4. Ремонт съездов на км 105+850 (справа), 110+305 (справа), 110+477 (справа)														
464	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,05	198 698	9 935	0	0	0%	0,05	9 935	100%	0,05	9 935	100%
465	Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона	т	21,12	34 845	735 926	0	0	0%	21,12	735 926	100%	21,12	735 926	100%
нов.	Устройство основания из смеси С-6	м2	480	610	292 800	0	0	0%	480	292 800	100%	480	292 800	100%
нов.	Основания и покрытия из ЩПС С-6 однослойные. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0101	м2	-7680	25	-192 000	0	0	0%	-7680	-192 000	100%	-7680	-192 000	100%
нов.	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	21,435	10 685	229 033	0	0	0%	21,435	229 033	100%	21,435	229 033	100%
Подраздел 3.5. Ремонт съездов на км 105+650 (слева), 106+100 (слева)														
466	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3	15	11 604	174 060	0	0	0%	15	174 060	100%	15	174 060	100%

467	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	36	255	9 180	0	0	0%	36	9 180	100%	36	9 180	100%
468	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	180	70	12 600	0	0	0%	180	12 600	100%	180	12 600	100%
469	Устройство оснований из смеси С-6толщиной 15 см	м2	350	610	213 500	0	0	0%	350	213 500	100%	350	213 500	100%
470	Щибеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	65,6	10 685	700 936	0	0	0%	65,6	700 936	100%	65,6	700 936	100%
Подраздел 3.6. Ремонт обочин														
474	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовом резерве толщ. 0,15 м. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	38610	120	4 633 200	38400	4 608 000	99%	210	25 200	1%	38610	4 633 200	100%
475	Разработка грунтаоткосов насыпи и в притрассовом резерве с перемещением в насыпь притрассовых обочин. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	18918,9	120	2 270 268	18816	2 257 920	99%	102,9	12 348	1%	18918,9	2 270 268	100%
476	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	18918,9	271	5 127 022	18816	5 099 136	99%	102,9	27 886	1%	18918,9	5 127 022	100%
477	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	56756,7	19	1 078 377	56448	1 072 512	99%	308,7	5 865	1%	56756,7	1 078 377	100%
478	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	34749	120	4 169 880	34560	4 147 200	99%	189	22 680	1%	34749	4 169 880	100%
479	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	51480	20	1 029 600	51200	1 024 000	99%	280	5 600	1%	51480	1 029 600	100%
480	Обочины. Укрепление смесьюС-6	м2	38610	218	8 416 980	38400	8 371 200	99%	210	45 780	1%	38610	8 416 980	100%
481	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	3861	10 685	41 254 785	3840	41 030 400	99%	21	224 385	1%	3861	41 254 785	100%
Подраздел 3.7. Ремонт дорожной одежды на площадке отдыха на км 100+000 (справа)														
482	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	322	5 625	1 811 250	151	849 375	47%	171	961 875	53%	322	1 811 250	100%
483	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	322	2 091	673 302	151	315 741	47%	171	357 561	53%	322	673 302	100%
484	Основания и покрытия на площадке из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей С-6 толщиной 12 см. Устройство	м2	3019,94	421	1 271 395	165,3105	69 598	5%	2854,6295	1 201 799	95%	3019,94	1 271 397	100%
485	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0102	м2	48319,04	18	869 743	2644,968	47 609	5%	45674,072	822 133	95%	48319,04	869 742	100%
486	Щибеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	615,5	10 685	6 576 618	41,327625	441 586	7%	574,172375	6 135 032	93%	615,5	6 576 618	100%

487	Основания и покрытия на съезде и выезде из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей С-6 толщиной 12 см. Устройство	м2	444,4	421	187 092	0	0	0%	444,4	187 092	100%	444,4	187 092	100%
488	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0102	м2	7110,4	18	127 987	0	0	0%	7110,4	127 987	100%	7110,4	127 987	100%
489	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	128,11	10 685	1 368 855	0	0	0%	128,11	1 368 855	100%	128,11	1 368 855	100%
490	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,08	198 698	413 292	0	0	0%	2,08	413 292	100%	2,08	413 292	100%
491	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	3464,34	3 335	11 553 574	0	0	0%	3464,34	11 553 574	100%	3464,34	11 553 574	100%
492	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	13857,36	360	4 988 650	0	0	0%	13857,36	4 988 650	100%	13857,36	4 988 650	100%
Подраздел 3.8. Устройство автомобильной смотровой железобетонной эстакады с въездом и выездом на площадке отдыха														
493	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3	м3	53	360	19 080	0	0	0%	53	19 080	100%	53	19 080	100%
494	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	5	7 979	39 895	0	0	0%	5	39 895	100%	5	39 895	100%
495	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	5	32 920	164 600	0	0	0%	5	164 600	100%	5	164 600	100%
496	Устройство фундамента из монолитного бетона	м3	10,8	45 019	486 205	0	0	0%	10,8	486 205	100%	10,8	486 205	100%
497	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,195	278 206	54 250	0	0	0%	0,195	54 250	100%	0,195	54 250	100%
498	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1437	276 904	39 791	0	0	0%	0,1437	39 791	100%	0,1437	39 791	100%
499	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0513	299 774	15 378	0	0	0%	0,0513	15 378	100%	0,0513	15 378	100%
500	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	7,15	69 920	499 928	0	0	0%	7,15	499 928	100%	7,15	499 928	100%
501	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т	0,6119	278 206	170 234	0	0	0%	0,6119	170 234	100%	0,6119	170 234	100%
502	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3825	276 904	105 916	0	0	0%	0,3825	105 916	100%	0,3825	105 916	100%
503	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0569	299 981	17 069	0	0	0%	0,0569	17 069	100%	0,0569	17 069	100%
504	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1725	299 774	51 711	0	0	0%	0,1725	51 711	100%	0,1725	51 711	100%

505	Арматура из отдельных стержней диаметром до 14 мм. Установка	т	0,0275	149 442	4 110	0	0	0%	0,0275	4 110	100%	0,0275	4 110	100%
506	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0275	299 774	8 244	0	0	0%	0,0275	8 244	100%	0,0275	8 244	100%
507	Арматура из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм. Установка	т	0,0329	123 289	4 056	0	0	0%	0,0329	4 056	100%	0,0329	4 056	100%
508	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0329	276 904	9 110	0	0	0%	0,0329	9 110	100%	0,0329	9 110	100%
509	Плиты переходные сборно-монолитные длиной до 7 м. Укладка	м3	13,6	73 770	1 003 272	0	0	0%	13,6	1 003 272	100%	13,6	1 003 272	100%
510	Плита ребристая для строительства мостов ГОСТ 13015-2012 марки П 6 с	шт.	8	235 345	1 882 760	0	0	0%	8	1 882 760	100%	8	1 882 760	100%
511	Заполнение бетоном швов	м3	0,2	234 427	46 885	0	0	0%	0,2	46 885	100%	0,2	46 885	100%
512	Устройство съездов (блоков упора)	м	4	26 436	105 744	0	0	0%	4	105 744	100%	4	105 744	100%
513	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	50	3 795	189 750	0	0	0%	50	189 750	100%	50	189 750	100%
514	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3	48	4 162	199 776	0	0	0%	48	199 776	100%	48	199 776	100%
нов.	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3	10,95	9 562	104 704	0	0	0%	10,95	104 704	100%	10,95	104 704	100%
нов.	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	10,95	8 117	88 881	0	0	0%	10,95	88 881	100%	10,95	88 881	100%
нов.	Покрытия однослойные цементобетонные из бетона В20. Устройство	м2	64	473	30 272	0	0	0%	64	30 272	100%	64	30 272	100%
нов.	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5	33 847	169 235	0	0	0%	5	169 235	100%	5	169 235	100%
	Нов. подраздел. Освещение площадки отдыха													
1	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2	м3	18	9 792	176 256	0	0	0%	18	176 256	100%	18	176 256	100%
2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	18	4 162	74 916	0	0	0%	18	74 916	100%	18	74 916	100%
3	Прокладка по дну канала без крепленийкабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	42	705	29 610	0	0	0%	42	29 610	100%	42	29 610	100%
4	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	8	1 498	11 984	0	0	0%	8	11 984	100%	8	11 984	100%
5	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	1 м	50	832	41 600	0	0	0%	50	41 600	100%	50	41 600	100%
6	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	1	28 573	28 573	0	0	0%	1	28 573	100%	1	28 573	100%
7	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1	58 853	58 853	0	0	0%	1	58 853	100%	1	58 853	100%
8	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	1 шт.	3	72 412	217 236	0	0	0%	3	217 236	100%	3	217 236	100%

9	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	1	22 813	22 813	0	0	0%	1	22 813	100%	1	22 813	100%
10	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	1 шт.	2	34 644	69 288	0	0	0%	2	69 288	100%	2	69 288	100%
11	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Д	1 шт.	7	4 385	30 695	0	0	0%	7	30 695	100%	7	30 695	100%
12	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	1 шт.	6	4 674	28 044	0	0	0%	6	28 044	100%	6	28 044	100%
13	Скоба типа СК-7-1А	1 шт.	3	1 226	3 678	0	0	0%	3	3 678	100%	3	3 678	100%
14	Ушкотипа У1-7-16 однолапчатое	1 шт.	3	1 763	5 289	0	0	0%	3	5 289	100%	3	5 289	100%
15	Серьга типа СРС-7-16А	1 шт.	3	1 206	3 618	0	0	0%	3	3 618	100%	3	3 618	100%
16	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	1 шт.	3	1 279	3 837	0	0	0%	3	3 837	100%	3	3 837	100%
17	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А	1 шт.	3	2 952	8 856	0	0	0%	3	8 856	100%	3	8 856	100%
18	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,1	453 244	45 324	0	0	0%	0,1	45 324	100%	0,1	45 324	100%
19	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	1 м	300	245	73 500	0	0	0%	300	73 500	100%	300	73 500	100%
20	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	62 423	62 423	0	0	0%	1	62 423	100%	1	62 423	100%
21	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	1 шт.	1	180 554	180 554	0	0	0%	1	180 554	100%	1	180 554	100%
22	Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2	м2	20	660	13 200	0	0	0%	20	13 200	100%	20	13 200	100%
23	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м3	4,8	19 254	92 419	0	0	0%	4,8	92 419	100%	4,8	92 419	100%
24	Установка блоков ФБС	шт.	2	8 253	16 506	0	0	0%	2	16 506	100%	2	16 506	100%
25	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	2	32 593	65 186	0	0	0%	2	65 186	100%	2	65 186	100%
26	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2	м3	3	9 792	29 376	0	0	0%	3	29 376	100%	3	29 376	100%
27	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт	5	7 437	37 185	0	0	0%	5	37 185	100%	5	37 185	100%
28	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,08	300 073	24 006	0	0	0%	0,08	24 006	100%	0,08	24 006	100%
29	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	24	1 413	33 912	0	0	0%	24	33 912	100%	24	33 912	100%
30	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	1 т	0,14	352 017	49 282	0	0	0%	0,14	49 282	100%	0,14	49 282	100%

31	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы	подстанция	1	41 489	41 489	0	0	0%	1	41 489	100%	1	41 489	100%
32	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	120 289	120 289	0	0	0%	1	120 289	100%	1	120 289	100%
33	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	1 комплект	1	5 607 852	5 607 852	0	0	0%	1	5 607 852	100%	1	5 607 852	100%
34	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 849	5 849	0	0	0%	1	5 849	100%	1	5 849	100%
35	Счётчик трёхфазный электрической энергии со встроенным модемом передачиданных по каналу GSM(GPRS, NB-IoT) марки Меркурий 234 ART2-03 PBR.G, 3×230/400В, 5(10)А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 0,5S/1,0	1 шт.	1	108 433	108 433	0	0	0%	1	108 433	100%	1	108 433	100%
36	Опоры железобетонные одностоечные с кабельным и воздушными вводами. Земляные работы при сборке и установке	опора	6	13 286	79 716	0	0	0%	6	79 716	100%	6	79 716	100%
37	Устройство фундамента бетонного столба	м3	1,2	62 735	75 282	0	0	0%	1,2	75 282	100%	1,2	75 282	100%
38	Монтаж металлических конструкций	т	0,3056	1 550 218	473 747	0	0	0%	0,3056	473 747	100%	0,3056	473 747	100%
39	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,1656	325 262	53 863	0	0	0%	0,1656	53 863	100%	0,1656	53 863	100%
40	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,144	377 802	54 403	0	0	0%	0,144	54 403	100%	0,144	54 403	100%
41	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	1 т	0,006	408 199	2 449	0	0	0%	0,006	2 449	100%	0,006	2 449	100%
42	Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона	т	0,3056	1 537 316	469 804	0	0	0%	0,3056	469 804	100%	0,3056	469 804	100%
43	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	6	103 331	619 986	0	0	0%	6	619 986	100%	6	619 986	100%
44	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	1 шт.	12	13 795	165 540	0	0	0%	12	165 540	100%	12	165 540	100%
45	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	1 шт.	6	8 357	50 142	0	0	0%	6	50 142	100%	6	50 142	100%

46	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б	1 шт.	6	139 937	839 622	0	0	0%	6	839 622	100%	6	839 622	100%
47	Светильники с лампами люминесцентными. Установка	светильник	12	20 395	244 740	0	0	0%	12	244 740	100%	12	244 740	100%
48	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 04-120W, мощность 120 Вт,IP67	1 шт.	12	42 703	512 436	0	0	0%	12	512 436	100%	12	512 436	100%
49	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением2,5 мм2	1 км	0,018	25 034	451	0	0	0%	0,018	451	100%	0,018	451	100%
50	Провода самонесущие изолированные марки СИП-2, СИП-2А. Подвеска на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ	км провода	0,35	2 334 362	817 027	0	0	0%	0,35	817 027	100%	0,35	817 027	100%
51	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	1 м	350	455	159 250	0	0	0%	350	159 250	100%	350	159 250	100%
52	Установка металлических оград высота, до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя	м	16	22 157	354 512	0	0	0%	16	354 512	100%	16	354 512	100%
53	Калитки из готовых полотен решетчатых высотой до 2 м. Устройство с установкой столбов	м2 калиток	1,5	17 473	26 210	0	0	0%	1,5	26 210	100%	1,5	26 210	100%
54	Ограждение для КТПН	1 комплект	1	223 215	223 215	0	0	0%	1	223 215	100%	1	223 215	100%
55	Установка реклоузера 10кв	1 компл	1	5 200 000	5 200 000	0	0	0%	1	5 200 000	100%	1	5 200 000	100%
	Нов. подраздел. Установка СГУ													
нов.	Установка СГУ на площадке отдыха км 100	1 компл	1	32 000 000	32 000 000	0	0	0%	1	32 000 000	100%	1	32000000	100%
	Подраздел 3.9. Монтаж элементов благоустройства													
515	Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)	шт.	2	23 546	47 092	0	0	0%	2	47 092	100%	2	47 092	100%
516	Домик- беседка	комплект	1	536 323	536 323	0	0	0%	1	536 323	100%	1	536 323	100%
517	Контейнер для ТБО с крышкой	шт.	2	68 202	136 404	0	0	0%	2	136 404	100%	2	136 404	100%
	Подраздел 3.10. Замена автопавильонов на км 110+250 (слева), 115+620 (слева), устройство остановочных осадочных площадок на км 105+750 (слева), 110+250 (слева), 115+620 (слева)													
518	Демонтаж металлического павильона (на время проведенияработ) км 105+750 (слева)	гараж	1	128 919	128 919	1	128 919	100%	0	0	0%	1	128 919	100%
519	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,72	255	184	0,72	184	100%	0	0	0%	0,72	184	100%
520	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (46 км)	т·км	33,12	23	762	33,12	762	100%	0	0	0%	33,12	762	100%

521	Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков	м3	6	337 772	2 026 632	6	2 026 632	100%	0	0	0%	6	2 026 632	100%
522	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	4,275	255	1 090	4,275	1 090	100%	0	0	0%	4,275	1 090	100%
523	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (46 км)	т·км	196,65	23	4 523	196,65	4 523	100%	0	0	0%	196,65	4 523	100%
524	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	126	5 625	708 750	126	708 750	100%	0	0	0%	126	708 750	100%
525	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	126	2 091	263 466	126	263 466	100%	0	0	0%	126	263 466	100%
526	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3	8,4	10 344	86 890	8,4	86 890	100%	0	0	0%	8,4	86 890	100%
527	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей С-6 толщиной 12 см. Устройство	м2	84	421	35 364	84	35 364	100%	0	0	0%	84	35 364	100%
528	Основания и покрытия . На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 1127-0402-0102	м2	504	18	9 072	504	9 072	100%	0	0	0%	504	9 072	100%
529	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	15,8	10 685	168 823	15,8	168 823	100%	0	0	0%	15,8	168 823	100%
530	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,05	198 698	9 935	0,05	9 935	100%	0	0	0%	0,05	9 935	100%
531	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	84	3 335	280 140	84	280 140	100%	0	0	0%	84	280 140	100%
532	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	168	360	60 480	168	60 480	100%	0	0	0%	168	60 480	100%
533	Остановочный комплекс 01 (км 110+250 слева, 115+620 слева)	комплект	2	1 267 702	2 535 404	2	2 535 404	100%	0	0	0%	2	2 535 404	100%
534	Остановочный комплекс 01 (км 105+750 слева) ранее демонтированный	комплект	1	192 725	192 725	1	192 725	100%	0	0	0%	1	192 725	100%
535	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	24	204	4 896	24	4 896	100%	0	0	0%	24	4 896	100%
536	Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)	шт.	6	23 546	141 276	6	141 276	100%	0	0	0%	6	141 276	100%
537	Основания и покрытия из смесей С-6 однослойные толщиной 15 см. Устройство	м2	525	610	320 250	525	320 250	100%	0	0	0%	525	320 250	100%
538	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	98,4	10 685	1 051 404	98,4	1 051 404	100%	0	0	0%	98,4	1 051 404	100%
539	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,32	198 698	63 583	0	0	0%	0,32	63 583	100%	0,32	63 583	100%
540	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	525	3 335	1 750 875	0	0	0%	525	1 750 875	100%	525	1 750 875	100%

541	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	2100	360	756 000	0	0	0%	2100	756 000	100%	2100	756 000	100%
Подраздел 3.11. Освещение автопавильонов														
542	Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах	шт.	6	5 392	32 352	0	0	0%	6	32 352	100%	6	32 352	100%
543	Светильники уличные светодиодные, автономные с солнечной панелью СКУ Solar-Премиум 100W	1 шт.	6	48 214,29	289 286	0	0	0%	6	289 286	100%	6	289 286	100%
544	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	6	3 345	20 070	6	20 070	100%	0	0	0%	6	20 070	100%
545	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,6	62 737	37 642	0,6	37 642	100%	0	0	0%	0,6	37 642	100%
546	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	6	103 331	619 986	6	619 986	100%	0	0	0%	6	619 986	100%
547	Опоры освещения граненые с покрытием "горячее цинкование" в комплекте с кронштейном "ИВА" высотой 6 м ц/о 100000/1,12	1 шт	6	89 285,71	535 714	6	535 714	100%	0	0	0%	6	535 714	100%
548	Изготовление конструкции "шанс"	т	0,18	681 448	122 661	0,18	122 661	100%	0	0	0%	0,18	122 661	100%
549	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,1656	325 262	53 863	0,1656	53 863	100%	0	0	0%	0,1656	53 863	100%
550	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,144	377 802	54 403	0,144	54 403	100%	0	0	0%	0,144	54 403	100%
551	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	1 т	0,0024	694 126	1 666	0,0024	1 666	100%	0	0	0%	0,0024	1 666	100%
552	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,18	1 537 315	276 717	0,18	276 717	100%	0	0	0%	0,18	276 717	100%
Подраздел 3.12. Санитарный блок км 110+250 (слева)														
553	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	76	120	9 120	76	9 120	100%	0	0	0%	76	9 120	100%
554	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	152	95	14 440	152	14 440	100%	0	0	0%	152	14 440	100%
555	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	76	271	20 596	76	20 596	100%	0	0	0%	76	20 596	100%
556	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	380	19	7 220	380	7 220	100%	0	0	0%	380	7 220	100%
557	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3	76	220	16 720	76	16 720	100%	0	0	0%	76	16 720	100%

558	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2	90	660	59 400	90	59 400	100%	0	0	0%	90	59 400	100%
559	Грунты 2 группы . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	13	222	2 886	13	2 886	100%	0	0	0%	13	2 886	100%
560	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	1,3	7 979	10 373	1,3	10 373	100%	0	0	0%	1,3	10 373	100%
561	Устройство основания под фундаменты щебеночное	м3	0,6	32 920	19 752	0,6	19 752	100%	0	0	0%	0,6	19 752	100%
562	Колодцы круглые диаметром 2000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3	1,8	57 106	102 791	1,8	102 791	100%	0	0	0%	1,8	102 791	100%
563	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	37 542	75 084	2	75 084	100%	0	0	0%	2	75 084	100%
564	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	22,4	3 795	85 008	22,4	85 008	100%	0	0	0%	22,4	85 008	100%
565	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3	6	4 162	24 972	6	24 972	100%	0	0	0%	6	24 972	100%
566	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	6	658	3 948	6	3 948	100%	0	0	0%	6	3 948	100%
567	Устройство основания под фундаменты щебеночное	м3	0,6	32 920	19 752	0,6	19 752	100%	0	0	0%	0,6	19 752	100%
568	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	2,29	50 339	115 276	2,29	115 276	100%	0	0	0%	2,29	115 276	100%
569	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	12	3 795	45 540	0	0	0%	12	45 540	100%	12	45 540	100%
570	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт.	4	1 746	6 984	0	0	0%	4	6 984	100%	4	6 984	100%
571	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,088	165 705	14 582	0	0	0%	0,088	14 582	100%	0,088	14 582	100%
572	Укладка плиты для колодцев	шт.	1	19 362	19 362	0	0	0%	1	19 362	100%	1	19 362	100%
573	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	71 439	71 439	1	71 439	100%	0	0	0%	1	71 439	100%
574	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3	5,1	43 471	221 702	0	0	0%	5,1	221 702	100%	5,1	221 702	100%
575	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	1,938	108 402	210 083	0	0	0%	1,938	210 083	100%	1,938	210 083	100%
576	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т	0,014	669 731	9 376	0	0	0%	0,014	9 376	100%	0,014	9 376	100%
577	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т	шт.	1	7 865	7 865	0	0	0%	1	7 865	100%	1	7 865	100%
578	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,135	142 940	19 297	0	0	0%	0,135	19 297	100%	0,135	19 297	100%
579	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт.	1	19 362	19 362	0	0	0%	1	19 362	100%	1	19 362	100%

580	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м2	5,5	9 649	53 070	0	0	0%	5,5	53 070	100%	5,5	53 070	100%
581	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2	5,4	1 936	10 454	0	0	0%	5,4	10 454	100%	5,4	10 454	100%
582	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2	27	35	945	0	0	0%	27	945	100%	27	945	100%
583	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство	м2	5,4	3 363	18 160	0	0	0%	5,4	18 160	100%	5,4	18 160	100%
584	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	2	32 920	65 840	0	0	0%	2	65 840	100%	2	65 840	100%
585	Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 15 см из бетона В15. Устройство	м2	8,4	5 121	43 016	0	0	0%	8,4	43 016	100%	8,4	43 016	100%
586	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1	299 981	29 998	0	0	0%	0,1	29 998	100%	0,1	29 998	100%
587	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3	0,5	13 487	6 744	0	0	0%	0,5	6 744	100%	0,5	6 744	100%
588	Отмостка бетонная. Устройство бетон В15, средняя толщина 10 см	м3	1	41 476	41 476	0	0	0%	1	41 476	100%	1	41 476	100%
589	Щиты. Укладка над подпольными каналами	м2	0,8	5 770	4 616	0	0	0%	0,8	4 616	100%	0,8	4 616	100%
590	Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 200х200 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием	м2	3,3	49 866	164 558	0	0	0%	3,3	164 558	100%	3,3	164 558	100%
591	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м	20	5 625	112 500	0	0	0%	20	112 500	100%	20	112 500	100%
592	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	20	965	19 300	0	0	0%	20	19 300	100%	20	19 300	100%
593	Основания из смеси С-6 толщиной 10 см. Устройство	м2	10	610	6 100	0	0	0%	10	6 100	100%	10	6 100	100%
594	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	1	10 685	10 685	0	0	0%	1	10 685	100%	1	10 685	100%
Подраздел 3.13. Устройство присыпных берм														
598	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	145	120	17 400	145	17 400	100%	0	0	0%	145	17 400	100%
599	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	145	658	95 410	145	95 410	100%	0	0	0%	145	95 410	100%
600	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3	145	220	31 900	145	31 900	100%	0	0	0%	145	31 900	100%
601	Верх и откосы берм. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2	464	349	161 936	464	161 936	100%	0	0	0%	464	161 936	100%
Подраздел 3.14. Установка дорожных знаков														
602	Устройство бетонных фундаментов	м3	7,308	39 626	289 587	7,308	289 587	100%	0	0	0%	7,308	289 587	100%
603	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	116	19 819	2 299 004	116	2 299 004	100%	0	0	0%	116	2 299 004	100%
603/1	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	26	17 339	450 814	0	0	0%	26	450 814	100%	26	450 814	100%

604	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	19	8 207	155 933	19	155 933	100%	0	0	0%	19	155 933	100%
605	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	85	13 270	1 127 950	85	1 127 950	100%	0	0	0%	85	1 127 950	100%
606	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.35	шт.	12	17 547	210 564	12	210 564	100%	0	0	0%	12	210 564	100%
607	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16 В=600 мм "Место остановки автобуса"	шт.	3	10 467	31 401	3	31 401	100%	0	0	0%	3	31 401	100%
608	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.24 А=700 мм "Перегон скота"	шт.	6	7 804	46 824	6	46 824	100%	0	0	0%	6	46 824	100%
609	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный7.2.1, размером 300 мм х 600 мм	шт.	8	4 511	36 088	8	36 088	100%	0	0	0%	8	36 088	100%
610	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4 А=900 мм "Уступи дорогу"	шт.	19	10 021	190 399	19	190 399	100%	0	0	0%	19	190 399	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
611	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.20 А=700 мм "Приближение к пешеходному переходу"	шт.	0	7 804	0	6	46 824	100%	-6	-46 824	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
611	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.20 А=900 мм "Приближение к пешеходному переходу"	шт.	6	10 953	65 718	0	0	0%	6	65 718	100%	6	65 718	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
612	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16, В=600 мм "Пешеходный переход"	шт.	0	7 453	0	6	44 718	100%	-6	-44 718	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
612	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16, В=700 мм "Пешеходный переход"	шт.	6	12 705	76 230	0	0	0%	6	76 230	100%	6	76 230	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
613	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16, В=600 мм "Пешеходный переход"	шт.	0	7 453	0	6	44 718	100%	-6	-44 718	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													

613	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.16, В=700 мм "Пешеходный переход"	шт.	6	12 705	76 230	0	0	0%	6	76 230	100%	6	76 230	100%
614	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм "Километровый знак"	шт.	13	3 191	41 483	13	41 483	100%	0	0	0%	13	41 483	100%
615	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный2.3.2-2.3.3, А=700 мм "Примыкания второстепенной дороги"	шт.	30	7 804	234 120	30	234 120	100%	0	0	0%	30	234 120	100%
616	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный2.3.1 А=700 мм "Пересечение второстепенной дороги"	шт.	4	7 804	31 216	4	31 216	100%	0	0	0%	4	31 216	100%
617	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 2 "Указатель направлений"	м2	4,2	19 876	83 479	4,2	83 479	100%	0	0	0%	4,2	83 479	100%
618	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.11.1-1.11.2, А=1200 мм "Опасный поворот"	шт.	4	18 404	73 616	4	73 616	100%	0	0	0%	4	73 616	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													
619	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм "Направление поворота"	шт.	0	5 382	0	6	32 292	100%	-6	-32 292	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
619	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм "Направление поворота"	шт.	6	11 646	69 876	0	0	0%	6	69 876	100%	6	69 876	100%
620	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный , размером 1050 мм х 700 мм "Пункт первой медицинской помощи"	шт.	3	13 683	41 049	3	41 049	100%	0	0	0%	3	41 049	100%
621	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм "Начало населенного пункта", "Конец населенного пункта"	шт.	2	7 425	14 850	2	14 850	100%	0	0	0%	2	14 850	100%
622	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 6.11, размером 1050 мм х 700 мм "место отдыха"	шт.	2	13 683	27 366	2	27 366	100%	0	0	0%	2	27 366	100%
	ИСКЛЮЧИТЬ:													

623	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.24, D=600 мм "Ограничение максимальной скорости" (80, 60)	шт.	0	7 774	0	2	15 548	100%	-2	-15 548	-100%	0	0	0%
	ДОБАВИТЬ:													
623	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 3.24, D=700 мм "Ограничение максимальной скорости" (80, 60)	шт.	2	13 083	26 166	0	0	0%	2	26 166	100%	2	26 166	100%
Подраздел 3.15. Маркировка проезжей части														
624	Разметка дорожная одиночная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м	км линии	12,92	46 433	599 914	12,85	596 664	99%	0,07	3 250	1%	12,92	599 914	100%
625	Разметка дорожная одиночная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м	км линии	25,84	103 232	2 667 515	25,7	2 653 062	99%	0,14	14 452	1%	25,84	2 667 514	100%
626	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	м2 разметки	43,2	2 297	99 230	43,2	99 230	100%	0	0	0%	43,2	99 230	100%
Локальная смета № 2-01-00-01														
на Средний ремонт участка автодороги Р-41 "Атамекен - Иртышск - Русская Поляна"км 144 - 151,350 (7,3 км), ремонт ж/бетонных водопропускных трубкм 206+100, 208+420, 208+450, 208+500														
Раздел 1. Км 144-151,350 (7,3 км)														
Подраздел 1.1. Ремонт дорожной одежды														
1	Бокситовый шлам. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	1524,255	324	493 859	1506,72	488 177	99%	17,535	5 681	1%	1524,255	493 858	100%
2	Основания толщиной 25 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента	м2	63511	703	44 648 233	62780	44 134 340	99%	731	513 893	1%	63511	44 648 233	100%
3	Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301	м2	63511	-144	-9 145 584	62780	-9 040 320	99%	731	-105 264	1%	63511	-9 145 584	100%
4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5232,72	10 098	52 840 007	5172,48	52 231 703	99%	60,24	608 304	1%	5232,72	52 840 007	100%
5	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021ПЦ 500-Д0	т	716,9	31 458	22 552 240	708,6	22 291 139	99%	8,3	261 101	1%	716,9	22 552 240	100%
6	Шлам бокситовый	т	3277,2	4 046	13 259 551	3239,5	13 107 017	99%	37,7	152 534	1%	3277,2	13 259 551	100%
7	Вода техническая	м3	819,3	37	30 314	809,8	29 963	99%	9,5	352	1%	819,3	30 315	100%
8	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	35,448	200 703	7 114 520	35	7 024 605	99%	0,448	89 915	1%	35,448	7 114 520	100%
9	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	59080	3 120	184 329 600	58400	182 208 000	99%	680	2 121 600	1%	59080	184 329 600	100%
10	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м2	354480	327	115 914 960	350400	114 580 800	99%	4080	1 334 160	1%	354480	115 914 960	100%
11	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	17,7	200 703	3 552 443	17,5	3 512 303	99%	0,2	40 141	1%	17,7	3 552 444	100%

12	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	59080	3 335	197 031 800	58400	194 764 000	99%	680	2 267 800	1%	59080	197 031 800	100%
13	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	118160	360	42 537 600	116800	42 048 000	99%	1360	489 600	1%	118160	42 537 600	100%
Подраздел 1.2. Съезд км 147+800 (справа)														
14	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,05	200 703	10 035	0,05	10 035	100%	0	0	0%	0,05	10 035	100%
15	Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона	т	23,04	34 847	802 875	23,04	802 875	100%	0	0	0%	23,04	802 875	100%
Подраздел 1.3. Ремонт обочин														
16	Снятие ПСП с откосов насыпи и в притрассовых резервах толщ. 0,15м Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	22155	120	2 658 600	21900	2 628 000	99%	255	30 600	1%	22155	2 658 600	100%
17	Разработка грунта в откосах насыпи и в притрассовых резервах толщ. 0,15м Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	10855,95	120	1 302 714	10731	1 287 720	99%	124,95	14 994	1%	10855,95	1 302 714	100%
18	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	10855,95	271	2 941 962	10731	2 908 101	99%	124,95	33 861	1%	10855,95	2 941 962	100%
19	Обратная надвижка ПСПГрунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	19939,5	120	2 392 740	19710	2 365 200	99%	229,5	27 540	1%	19939,5	2 392 740	100%
20	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	29540	20	590 800	29200	584 000	99%	340	6 800	1%	29540	590 800	100%
21	Обочины. Укрепление обочин смесью ЩПС С-6	м2	22155	218	4 829 790	21900	4 774 200	99%	255	55 590	1%	22155	4 829 790	100%
22	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	2215,5	11 740	26 009 970	2190	25 710 600	99%	25,5	299 370	1%	2215,5	26 009 970	100%
Нов. подраздел. Освещение на км 192														
1	Светильники для ламп светодиодных Установка на кронштейнах	шт.	2	5 392	10 784	0	0	0%	2	10 784	100%	2	10784	100%
2	Светильники уличные светодиодные , автономные с солнечной панелью СКУ Solar-Премиум 100 W	1 шт	2	48 214	96 428	0	0	0%	2	96 428	100%	2	96428	100%
3	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	2	3 345	6 690	0	0	0%	2	6 690	100%	2	6690	100%
4	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,2	62 737	12 547	0	0	0%	0,2	12 547	100%	0,2	12547	100%
5	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	2	103 969	207 938	0	0	0%	2	207 938	100%	2	207938	100%

6	Опоры освещения граненые с покрытием "горячее цинкование" в комплекте с кронштейном "ИВА" высотой 6 м ц/о 100000/1,12	1 шт	2	89 286	178 572	0	0	0%	2	178 572	100%	2	178572	100%
7	Изготовление конструкции "шанс"	т конструкций	0,18	681 448	122 661	0	0	0%	0,18	122 661	100%	0,18	122661	100%
8	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	1 т	0,1656	325 262	53 863	0	0	0%	0,1656	53 863	100%	0,1656	53863	100%
9	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,144	377 802	54 403	0	0	0%	0,144	54 403	100%	0,144	54403	100%
10	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	1 т	0,0024	694 126	1 666	0	0	0%	0,0024	1 666	100%	0,0024	1666	100%
11	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,18	1 537 315	276 717	0	0	0%	0,18	276 717	100%	0,18	276717	100%
Пов. подраздел. Устройство санитарного блока на км 192														
12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	76	120	9 120	0	0	0%	76	9 120	100%	76	9120	100%
13	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	152	95	14 440	0	0	0%	152	14 440	100%	152	14440	100%
14	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	76	271	20 596	0	0	0%	76	20 596	100%	76	20596	100%
15	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	380	19	7 220	0	0	0%	380	7 220	100%	380	7220	100%
16	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	76	220	16 720	0	0	0%	76	16 720	100%	76	16720	100%
17	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	90	660	59 400	0	0	0%	90	59 400	100%	90	59400	100%
18	Грунты 2 группы . Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	13	222	2 886	0	0	0%	13	2 886	100%	13	2886	100%
19	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,3	7 979	10 373	0	0	0%	1,3	10 373	100%	1,3	10373	100%
20	Устройство основания под фундаменты щебеночное	м3 подстилающего слоя	0,6	31 070	18 642	0	0	0%	0,6	18 642	100%	0,6	18642	100%

21	Колодцы круглые диаметром 2000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,18	57 106	67 385	0	0	0%	1,18	67 385	100%	1,18	67385	100%
22	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	1 шт.	2	37 542	75 084	0	0	0%	2	75 084	100%	2	75084	100%
23	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	22,4	3 795	85 008	0	0	0%	22,4	85 008	100%	22,4	85008	100%
24	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	6	4 162	24 972	0	0	0%	6	24 972	100%	6	24972	100%
25	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	6	658	3 948	0	0	0%	6	3 948	100%	6	3948	100%
26	Устройство основания под фундаменты щебеночное	м3 подстилающего слоя	0,6	31 070	18 642	0	0	0%	0,6	18 642	100%	0,6	18642	100%
27	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	2,29	50 339	115 276	0	0	0%	2,29	115 276	100%	2,29	115276	100%
28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	12	3 795	45 540	0	0	0%	12	45 540	100%	12	45540	100%
29	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт. сборных конструкций	4	1 746	6 984	0	0	0%	4	6 984	100%	4	6984	100%
30	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	1 м3	0,088	165 705	14 582	0	0	0%	0,088	14 582	100%	0,088	14582	100%
31	Укладка плиты для колодцев	шт. сборных конструкций	1	19 362	19 362	0	0	0%	1	19 362	100%	1	19362	100%
32	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	1 шт.	1	71 439	71 439	0	0	0%	1	71 439	100%	1	71439	100%
33	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	5,1	43 471	221 702	0	0	0%	5,1	221 702	100%	5,1	221702	100%
34	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	1,938	108 402	210 083	0	0	0%	1,938	210 083	100%	1,938	210083	100%
35	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,014	669 731	9 376	0	0	0%	0,014	9 376	100%	0,014	9376	100%
36	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т	шт. сборных конструкций	1	7 865	7 865	0	0	0%	1	7 865	100%	1	7865	100%
37	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	1 м3	0,135	142 940	19 297	0	0	0%	0,135	19 297	100%	0,135	19297	100%

38	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	1	19 362	19 362	0	0	0%	1	19 362	100%	1	19362	100%
39	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	1 м2	5,5	9 649	53 070	0	0	0%	5,5	53 070	100%	5,5	53070	100%
40	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	5,4	1 936	10 454	0	0	0%	5,4	10 454	100%	5,4	10454	100%
41	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки	27	35	945	0	0	0%	27	945	100%	27	945	100%
42	Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике. Устройство	м2 кровли	5,4	3 363	18 160	0	0	0%	5,4	18 160	100%	5,4	18160	100%
43	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	2	31 070	62 140	0	0	0%	2	62 140	100%	2	62140	100%
44	Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 15 см из бетона В15. Устройство	м2 покрытия	8,4	5 121	43 016	0	0	0%	8,4	43 016	100%	8,4	43016	100%
45	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,1	299 981	29 998	0	0	0%	0,1	29 998	100%	0,1	29998	100%
46	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,5	13 487	6 744	0	0	0%	0,5	6 744	100%	0,5	6744	100%
47	Отмостка бетонная. Устройство бетон В15, средняя толщина 10 см	м3	1	41 476	41 476	0	0	0%	1	41 476	100%	1	41476	100%
48	Щиты. Укладка над подпольными каналами	м2	0,8	5 770	4 616	0	0	0%	0,8	4 616	100%	0,8	4616	100%
49	Шахты вытяжные вентиляционные внутренним сечением 200х200 мм и индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием	м2 внутренней поверхности шахты	3,3	49 866	164 558	0	0	0%	3,3	164 558	100%	3,3	164558	100%
50	Основания из смеси С-6 толщиной 10 см. Устройство	м2 основания или покрытия	50	610	30 500	0	0	0%	50	30 500	100%	50	30500	100%
51	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6 толщ6 см К=1,22	1 м3	3,66	9 623	35 220	0	0	0%	3,66	35 220	100%	3,66	35220	100%
Раздел 2. Ремонт ж/бетонных водопропускных труб км 206+100, 208+420, 208+450, 208+500														
Подраздел 2.1. Водопропускная труба на км 206+100 (замена круглой металлической трубы д. 3х1,0 на ж/б трубуд. 2х1,0 L = 14,0 м)														
23	Дороги временные грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2	км дороги	0,3	1 572 203	471 661	0,3	471 661	100%	0	0	0%	0,3	471 661	100%
24	Обратная надвижка ПСП. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	324	120	38 880	324	38 880	100%	0	0	0%	324	38 880	100%

25	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	268	325	87 100	268	87 100	100%	0	0	0%	268	87 100	100%
26	Трубы металлические. Демонтаж	м	42	57 949	2 433 858	42	2 433 858	100%	0	0	0%	42	2 433 858	100%
27	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	4,5	1 510	6 795	4,5	6 795	100%	0	0	0%	4,5	6 795	100%
28	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км	т·км	927	18	16 686	927	16 686	100%	0	0	0%	927	16 686	100%
29	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	75	176	13 200	75	13 200	100%	0	0	0%	75	13 200	100%
30	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	150	222	33 300	150	33 300	100%	0	0	0%	150	33 300	100%
31	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	4,5	7 979	35 906	4,5	35 906	100%	0	0	0%	4,5	35 906	100%
32	Устройство подготовки из щебня фр 5-20 под тело трубы, оголовки	м3	60	24 884	1 493 040	60	1 493 040	100%	0	0	0%	60	1 493 040	100%
33	Монтаж лекальных блоков фундамента	м3	10,64	28 513	303 378	10,64	303 378	100%	0	0	0%	10,64	303 378	100%
34	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	14	83 665	1 171 310	14	1 171 310	100%	0	0	0%	14	1 171 310	100%
35	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3	11,76	86 643	1 018 922	11,76	1 018 922	100%	0	0	0%	11,76	1 018 922	100%
36	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	28	75 536	2 115 008	28	2 115 008	100%	0	0	0%	28	2 115 008	100%
37	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	8,36	33 271	278 146	8,36	278 146	100%	0	0	0%	8,36	278 146	100%
38	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	4	124 106	496 424	4	496 424	100%	0	0	0%	4	496 424	100%
39	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	117 314	469 256	4	469 256	100%	0	0	0%	4	469 256	100%
40	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	24,08	10 480	252 358	24,08	252 358	100%	0	0	0%	24,08	252 358	100%
41	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	110,7	8 085	895 010	110,7	895 010	100%	0	0	0%	110,7	895 010	100%
42	Устройство лотка из монолитного бетона В20 F300	м3	1,5	64 682	97 023	1,5	97 023	100%	0	0	0%	1,5	97 023	100%
43	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	65	107	6 955	65	6 955	100%	0	0	0%	65	6 955	100%

44	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3	65	52	3 380	65	3 380	100%	0	0	0%	65	3 380	100%
45	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	65	223	14 495	65	14 495	100%	0	0	0%	65	14 495	100%
46	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	268	107	28 676	268	28 676	100%	0	0	0%	268	28 676	100%
47	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	268	223	59 764	268	59 764	100%	0	0	0%	268	59 764	100%
48	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	81	20	1 620	81	1 620	100%	0	0	0%	81	1 620	100%
49	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	34,5	222	7 659	34,5	7 659	100%	0	0	0%	34,5	7 659	100%
50	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,75	226 587	169 940	0,75	169 940	100%	0	0	0%	0,75	169 940	100%
51	Подготовка из щебня	м3	2,4	34 236	82 166	2,4	82 166	100%	0	0	0%	2,4	82 166	100%
52	Укрепление монолитным бетоном В20 выходного русла Н=0,12 м	м2	7,5	7 093	53 198	7,5	53 198	100%	0	0	0%	7,5	53 198	100%
53	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9	31 916	28 724	0,9	28 724	100%	0	0	0%	0,9	28 724	100%
54	Укрепление монолитным бетоном В20 входного русла Н=0,08 м	м2	16,875	7 093	119 694	16,875	119 694	100%	0	0	0%	16,875	119 694	100%
55	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,35	31 916	43 087	1,35	43 087	100%	0	0	0%	1,35	43 087	100%
56	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,048	299 774	14 389	0,048	14 389	100%	0	0	0%	0,048	14 389	100%
57	Откосы земляного полотна. Укрепление монолитным бетоном	м2	26,25	8 932	234 465	26,25	234 465	100%	0	0	0%	26,25	234 465	100%
58	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,1	31 916	67 024	2,1	67 024	100%	0	0	0%	2,1	67 024	100%
59	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06	299 774	17 986	0,06	17 986	100%	0	0	0%	0,06	17 986	100%
60	Подготовка из щебня	м3	2,85	34 236	97 573	2,85	97 573	100%	0	0	0%	2,85	97 573	100%
61/1	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	0,288	33 160	9 550	0	0	0%	0,288	9 550	100%	0,288	9 550	100%
61/2	Устройство бетонной подготовки под ФБС 24-4-6 (толщина 12см)	м3	0,2304	43 049	9 918	0	0	0%	0,2304	9 918	100%	0,2304	9 918	100%
61/3	Устройство бетонной подготовки под ФБС 12-4-6 (толщина 12см)	м3	0,1122	43 049	4 830	0	0	0%	0,1122	4 830	100%	0,1122	4 830	100%
61/4	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка (ФБС 12-4-6)	шт.	2	6 190	12 380	0	0	0%	2	12 380	100%	2	12 380	100%
61/5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	0,53	36 150	19 160	0	0	0%	0,53	19 160	100%	0,53	19 160	100%
61/6	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка (ФБС 24-4-6)	шт.	2	8 253	16 506	0	0	0%	2	16 506	100%	2	16 506	100%

61/7	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,086	36 150	39 259	0	0	0%	1,086	39 259	100%	1,086	39 259	100%
61/8	Заливка швов бетоном В20	м шва	1,6	653	1 045	0	0	0%	1,6	1 045	100%	1,6	1 045	100%
62	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	3	24 080	72 240	3	72 240	100%	0	0	0%	3	72 240	100%
63	Основания и покрытия изсмесей ЩПС С-6 однослойные толщиной 20 см. Устройство	м2	129	610	78 690	129	78 690	100%	0	0	0%	129	78 690	100%
64	Щебеночно-песчаная смесь С-6	м3	32,3	11 740	379 202	32,3	379 202	100%	0	0	0%	32,3	379 202	100%
65	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1	200 703	20 070	0,1	20 070	100%	0	0	0%	0,1	20 070	100%
66	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	120	3 335	400 200	120	400 200	100%	0	0	0%	120	400 200	100%
67	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	480	360	172 800	480	172 800	100%	0	0	0%	480	172 800	100%
Подраздел 2.2. Водопропускная труба на км 208+420 (замена круглой ж/б трубы д. 2х1,0 на ж/б трубуд. 2х1,0 L = 14,0 м)														
68	Дороги временные грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2	км дороги	0,3	1 572 203	471 661	0,3	471 661	100%	0	0	0%	0,3	471 661	100%
69	Обратная надвижка ПСП Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	324	120	38 880	324	38 880	100%	0	0	0%	324	38 880	100%
70	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	268	325	87 100	268	87 100	100%	0	0	0%	268	87 100	100%
71	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м Демонтаж	м3	10,8	79 608	859 766	10,8	859 766	100%	0	0	0%	10,8	859 766	100%
72	Блоки стенок труб и оголовков, двухочковых, отверстие труб до 6 м. Демонтаж	м3	2	20 503	41 006	2	41 006	100%	0	0	0%	2	41 006	100%
73	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	33,6	255	8 568	33,6	8 568	100%	0	0	0%	33,6	8 568	100%
74	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки208 км	т км	6988,8	18	125 798	6988,8	125 798	100%	0	0	0%	6988,8	125 798	100%
75	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (расчистка входного и выходного русла)	м3	75	176	13 200	75	13 200	100%	0	0	0%	75	13 200	100%
76	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3. Рытье котлована под тело трубы и оголовки	м3	150	222	33 300	150	33 300	100%	0	0	0%	150	33 300	100%

77	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	4,5	7 979	35 906	4,5	35 906	100%	0	0	0%	4,5	35 906	100%
78	Устройство подготовки из щебня фр 5-20 под тело трубы, оголовки	м3	60	24 884	1 493 040	60	1 493 040	100%	0	0	0%	60	1 493 040	100%
79	Монтаж лекальных блоков фундамента	м3	10,64	28 513	303 378	10,64	303 378	100%	0	0	0%	10,64	303 378	100%
80	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	14	83 665	1 171 310	14	1 171 310	100%	0	0	0%	14	1 171 310	100%
81	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3	11,76	86 643	1 018 922	11,76	1 018 922	100%	0	0	0%	11,76	1 018 922	100%
82	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	28	75 536	2 115 008	28	2 115 008	100%	0	0	0%	28	2 115 008	100%
83	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	8,36	33 271	278 146	8,36	278 146	100%	0	0	0%	8,36	278 146	100%
84	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	4	124 106	496 424	4	496 424	100%	0	0	0%	4	496 424	100%
85	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	117 314	469 256	4	469 256	100%	0	0	0%	4	469 256	100%
86	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	24,08	10 480	252 358	24,08	252 358	100%	0	0	0%	24,08	252 358	100%
87	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	110,7	8 085	895 010	110,7	895 010	100%	0	0	0%	110,7	895 010	100%
88	Устройство лотка из монолитного бетона В20 F300	м3	1,5	64 682	97 023	1,5	97 023	100%	0	0	0%	1,5	97 023	100%
89	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	65	107	6 955	65	6 955	100%	0	0	0%	65	6 955	100%
90	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3	65	52	3 380	65	3 380	100%	0	0	0%	65	3 380	100%
91	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	65	223	14 495	65	14 495	100%	0	0	0%	65	14 495	100%
92	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	268	107	28 676	268	28 676	100%	0	0	0%	268	28 676	100%
93	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	268	223	59 764	268	59 764	100%	0	0	0%	268	59 764	100%

94	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	81	20	1 620	81	1 620	100%	0	0	0%	81	1 620	100%
95	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	34,5	222	7 659	34,5	7 659	100%	0	0	0%	34,5	7 659	100%
96	Установкаи планок из антисептированных досок	м3	0,75	226 587	169 940	0,75	169 940	100%	0	0	0%	0,75	169 940	100%
97	Подготовка из щебня	м3	2,4	34 236	82 166	2,4	82 166	100%	0	0	0%	2,4	82 166	100%
98	Укрепление монолитным бетоном В20 выходного русла Н=0,12 м	м2	7,5	7 093	53 198	7,5	53 198	100%	0	0	0%	7,5	53 198	100%
99	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9	31 916	28 724	0,9	28 724	100%	0	0	0%	0,9	28 724	100%
100	Укрепление монолитным бетоном В20 входного русла Н=0,08 м	м2	16,875	7 093	119 694	16,875	119 694	100%	0	0	0%	16,875	119 694	100%
101	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,35	31 916	43 087	1,35	43 087	100%	0	0	0%	1,35	43 087	100%
102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,048	299 774	14 389	0,048	14 389	100%	0	0	0%	0,048	14 389	100%
103	Откосы земляного полотна. Укрепление монолитным бетоном В20	м2	26,25	8 932	234 465	26,25	234 465	100%	0	0	0%	26,25	234 465	100%
104	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,1	31 916	67 024	2,1	67 024	100%	0	0	0%	2,1	67 024	100%
105	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06	299 774	17 986	0,06	17 986	100%	0	0	0%	0,06	17 986	100%
106	Подготовка из щебня	м3	2,85	34 236	97 573	2,85	97 573	100%	0	0	0%	2,85	97 573	100%
107/1	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	0,288	33 160	9 550	0	0	0%	0,288	9 550	100%	0,288	9 550	100%
107/2	Устройство бетонной подготовки под ФБС 24-4-6 (толщина 12см)	м3	0,2304	43 049	9 918	0	0	0%	0,2304	9 918	100%	0,2304	9 918	100%
107/3	Устройство бетонной подготовки под ФБС 12-4-6 (толщина 12см)	м3	0,1122	43 049	4 830	0	0	0%	0,1122	4 830	100%	0,1122	4 830	100%
107/4	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка (ФБС 12-4-6)	шт.	2	6 190	12 380	0	0	0%	2	12 380	100%	2	12 380	100%
107/5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	0,53	36 150	19 160	0	0	0%	0,53	19 160	100%	0,53	19 160	100%
107/6	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка (ФБС 24-4-6)	шт.	2	8 253	16 506	0	0	0%	2	16 506	100%	2	16 506	100%
107/7	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,086	36 150	39 259	0	0	0%	1,086	39 259	100%	1,086	39 259	100%
107/8	Заливка швов бетоном В20	м шва	1,6	653	1 045	0	0	0%	1,6	1 045	100%	1,6	1 045	100%
108	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	3	24 080	72 240	3	72 240	100%	0	0	0%	3	72 240	100%
109	Основания и покрытияиз ЩПС С- 6 однослойные толщиной 20 см. Устройство	м2	129	610	78 690	129	78 690	100%	0	0	0%	129	78 690	100%
110	Щебеночно-песчаная смесь С-6	м3	32,3	11 740	379 202	32,3	379 202	100%	0	0	0%	32,3	379 202	100%
111	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1	200 703	20 070	0,1	20 070	100%	0	0	0%	0,1	20 070	100%
112	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	120	3 335	400 200	120	400 200	100%	0	0	0%	120	400 200	100%

113	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	480	360	172 800	480	172 800	100%	0	0	0%	480	172 800	100%
Подраздел 2.3. Водопропускная труба на км 208+450 (замена круглой ж/б трубы д. 2х1,0 на ж/б трубуд. 2х1,0 L = 14,0 м)														
114	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	268	325	87 100	268	87 100	100%	0	0	0%	268	87 100	100%
115	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м Демонтаж	м3	10,8	79 608	859 766	10,8	859 766	100%	0	0	0%	10,8	859 766	100%
116	Блоки стенок труб и оголовков, двухочковых, отверстие труб до 6 м. Демонтаж	м3	2	20 503	41 006	2	41 006	100%	0	0	0%	2	41 006	100%
117	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	33,6	255	8 568	33,6	8 568	100%	0	0	0%	33,6	8 568	100%
118	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 208 км	т·км	6988,8	18	125 798	6988,8	125 798	100%	0	0	0%	6988,8	125 798	100%
119	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (расчистка входного и выходного русла)	м3	75	176	13 200	75	13 200	100%	0	0	0%	75	13 200	100%
120	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	150	222	33 300	150	33 300	100%	0	0	0%	150	33 300	100%
121	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	4,5	7 979	35 906	4,5	35 906	100%	0	0	0%	4,5	35 906	100%
122	Устройство подготовки из щебня фр 5-20 под тело трубы, оголовки	м3	60	24 884	1 493 040	60	1 493 040	100%	0	0	0%	60	1 493 040	100%
123	Монтаж лекальных блоков фундамента	м3	10,64	28 513	303 378	10,64	303 378	100%	0	0	0%	10,64	303 378	100%
124	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	14	83 665	1 171 310	14	1 171 310	100%	0	0	0%	14	1 171 310	100%
125	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3	11,76	86 643	1 018 922	11,76	1 018 922	100%	0	0	0%	11,76	1 018 922	100%
126	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	28	75 536	2 115 008	28	2 115 008	100%	0	0	0%	28	2 115 008	100%
127	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	8,36	33 271	278 146	8,36	278 146	100%	0	0	0%	8,36	278 146	100%

128	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	4	124 106	496 424	4	496 424	100%	0	0	0%	4	496 424	100%
129	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	117 314	469 256	4	469 256	100%	0	0	0%	4	469 256	100%
130	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	24,08	10 480	252 358	24,08	252 358	100%	0	0	0%	24,08	252 358	100%
131	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	110,7	8 085	895 010	110,7	895 010	100%	0	0	0%	110,7	895 010	100%
132	Устройство лотка из монолитного бетона В20 F300	м3	1,5	64 682	97 023	1,5	97 023	100%	0	0	0%	1,5	97 023	100%
133	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	65	107	6 955	65	6 955	100%	0	0	0%	65	6 955	100%
134	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3	65	52	3 380	65	3 380	100%	0	0	0%	65	3 380	100%
135	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	65	658	42 770	65	42 770	100%	0	0	0%	65	42 770	100%
136	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	268	107	28 676	268	28 676	100%	0	0	0%	268	28 676	100%
137	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	268	658	176 344	268	176 344	100%	0	0	0%	268	176 344	100%
138	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	81	20	1 620	81	1 620	100%	0	0	0%	81	1 620	100%
139	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	34,5	222	7 659	34,5	7 659	100%	0	0	0%	34,5	7 659	100%
140	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,75	226 587	169 940	0,75	169 940	100%	0	0	0%	0,75	169 940	100%
141	Подготовка из щебня	м3	2,4	34 236	82 166	2,4	82 166	100%	0	0	0%	2,4	82 166	100%
142	Укрепление монолитным бетоном В20 выходного русла Н=0,12 м	м2	7,5	7 093	53 198	7,5	53 198	100%	0	0	0%	7,5	53 198	100%
143	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9	31 916	28 724	0,9	28 724	100%	0	0	0%	0,9	28 724	100%
144	Укрепление монолитным бетоном В20 входного русла Н=0,08 м	м2	16,875	7 093	119 694	16,875	119 694	100%	0	0	0%	16,875	119 694	100%
145	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,35	31 916	43 087	1,35	43 087	100%	0	0	0%	1,35	43 087	100%
146	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,048	299 774	14 389	0,048	14 389	100%	0	0	0%	0,048	14 389	100%
147	Откосы земляного полотна. Укрепление монолитным бетоном В20	м2	26,25	8 932	234 465	26,25	234 465	100%	0	0	0%	26,25	234 465	100%
148	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,1	31 916	67 024	2,1	67 024	100%	0	0	0%	2,1	67 024	100%

149	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06	299 774	17 986	0,06	17 986	100%	0	0	0%	0,06	17 986	100%
150	Подготовка из щебня	м3	2,85	34 236	97 573	2,85	97 573	100%	0	0	0%	2,85	97 573	100%
151/1	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	0,288	33 160	9 550	0	0	0%	0,288	9 550	100%	0,288	9 550	100%
151/2	Устройство бетонной подготовки под ФБС 24-4-6 (толщина 12см)	м3	0,2304	43 049	9 918	0	0	0%	0,2304	9 918	100%	0,2304	9 918	100%
151/3	Устройство бетонной подготовки под ФБС 12-4-6 (толщина 12см)	м3	0,1122	43 049	4 830	0	0	0%	0,1122	4 830	100%	0,1122	4 830	100%
151/4	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка (ФБС 12-4-6)	шт.	2	6 190	12 380	0	0	0%	2	12 380	100%	2	12 380	100%
151/5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	0,53	36 150	19 160	0	0	0%	0,53	19 160	100%	0,53	19 160	100%
151/6	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка (ФБС 24-4-6)	шт.	2	8 253	16 506	0	0	0%	2	16 506	100%	2	16 506	100%
151/7	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,086	36 150	39 259	0	0	0%	1,086	39 259	100%	1,086	39 259	100%
151/8	Заливка швов бетоном В20	м шва	1,6	653	1 045	0	0	0%	1,6	1 045	100%	1,6	1 045	100%
152	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	3	24 080	72 240	3	72 240	100%	0	0	0%	3	72 240	100%
153	Основания и покрытия из ЩПС С-6 однослойные толщиной 20 см. Устройство	м2	129	610	78 690	129	78 690	100%	0	0	0%	129	78 690	100%
154	Щебеночно-песчаная смесь С-6	м3	32,3	11 740	379 202	32,3	379 202	100%	0	0	0%	32,3	379 202	100%
155	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1	200 703	20 070	0,1	20 070	100%	0	0	0%	0,1	20 070	100%
156	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	120	3 335	400 200	120	400 200	100%	0	0	0%	120	400 200	100%
157	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	480	360	172 800	480	172 800	100%	0	0	0%	480	172 800	100%
Подраздел 2.4. Водопропускная труба на км 208+500 (замена круглой ж/б трубы д. 1х1,0 на ж/б трубуд. 1х1,0 L = 14,0 м)														
158	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	268	325	87 100	268	87 100	100%	0	0	0%	268	87 100	100%
159	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м. Демонтаж	м3	10,8	86 643	935 744	10,8	935 744	100%	0	0	0%	10,8	935 744	100%
160	Блоки стенок труб и оголовков, двухочковых, отверстие труб до 6 м. Демонтаж	м3	2	20 503	41 006	2	41 006	100%	0	0	0%	2	41 006	100%
161	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	33,6	255	8 568	33,6	8 568	100%	0	0	0%	33,6	8 568	100%
162	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км (209 км)	т·км	7022,4	18	126 403	7022,4	126 403	100%	0	0	0%	7022,4	126 403	100%

163	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	50	176	8 800	50	8 800	100%	0	0	0%	50	8 800	100%
164	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	100	222	22 200	100	22 200	100%	0	0	0%	100	22 200	100%
165	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3	3	7 979	23 937	3	23 937	100%	0	0	0%	3	23 937	100%
166	Устройство подготовки из щебня фр 5-20 под тело трубы, оголовки	м3	40	24 884	995 360	40	995 360	100%	0	0	0%	40	995 360	100%
167	Монтаж лекальных блоков фундамента	м3	5,32	28 513	151 689	5,32	151 689	100%	0	0	0%	5,32	151 689	100%
168	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	7	83 665	585 655	7	585 655	100%	0	0	0%	7	585 655	100%
169	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпямижелезных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3	5,88	86 643	509 461	5,88	509 461	100%	0	0	0%	5,88	509 461	100%
170	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	14	75 536	1 057 504	14	1 057 504	100%	0	0	0%	14	1 057 504	100%
171	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3	6,14	33 271	204 284	6,14	204 284	100%	0	0	0%	6,14	204 284	100%
172	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	124 106	248 212	2	248 212	100%	0	0	0%	2	248 212	100%
173	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	117 314	469 256	4	469 256	100%	0	0	0%	4	469 256	100%
174	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2	12,04	10 480	126 179	12,04	126 179	100%	0	0	0%	12,04	126 179	100%
175	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2	64,6	8 085	522 291	64,6	522 291	100%	0	0	0%	64,6	522 291	100%
176	Устройство лотка из монолитного бетона В20 F300	м3	1	64 682	64 682	1	64 682	100%	0	0	0%	1	64 682	100%
177	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	65	107	6 955	65	6 955	100%	0	0	0%	65	6 955	100%
178	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3	65	52	3 380	65	3 380	100%	0	0	0%	65	3 380	100%
179	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	65	658	42 770	65	42 770	100%	0	0	0%	65	42 770	100%
180	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3	268	107	28 676	268	28 676	100%	0	0	0%	268	28 676	100%

181	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	268	658	176 344	268	176 344	100%	0	0	0%	268	176 344	100%
182	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2	54	20	1 080	54	1 080	100%	0	0	0%	54	1 080	100%
183	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3	23	222	5 106	23	5 106	100%	0	0	0%	23	5 106	100%
184	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,5	226 587	113 294	0,5	113 294	100%	0	0	0%	0,5	113 294	100%
185	Подготовка из щебня	м3	1,6	34 236	54 778	1,6	54 778	100%	0	0	0%	1,6	54 778	100%
186	Укрепление монолитным бетоном В20 выходного русла Н=0,12 м	м2	5	7 093	35 465	5	35 465	100%	0	0	0%	5	35 465	100%
187	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6	31 916	19 150	0,6	19 150	100%	0	0	0%	0,6	19 150	100%
188	Укрепление монолитным бетоном В20 входного русла Н=0,08 м	м2	11,25	7 093	79 796	11,25	79 796	100%	0	0	0%	11,25	79 796	100%
189	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,9	31 916	28 724	0,9	28 724	100%	0	0	0%	0,9	28 724	100%
190	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	299 774	9 593	0,032	9 593	100%	0	0	0%	0,032	9 593	100%
191	Откосы земляного полотна. Укрепление монолитным бетоном В20	м2	17,5	8 932	156 310	17,5	156 310	100%	0	0	0%	17,5	156 310	100%
192	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,4	31 916	44 682	1,4	44 682	100%	0	0	0%	1,4	44 682	100%
193	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04	299 774	11 991	0,04	11 991	100%	0	0	0%	0,04	11 991	100%
194	Подготовка из щебня	м3	1,9	34 236	65 048	1,9	65 048	100%	0	0	0%	1,9	65 048	100%
195/1	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3	0,288	33 160	9 550	0	0	0%	0,288	9 550	100%	0,288	9 550	100%
195/2	Устройство бетонной подготовки под ФБС 24-4-6 (толщина 12см)	м3	0,2304	43 049	9 918	0	0	0%	0,2304	9 918	100%	0,2304	9 918	100%
195/3	Устройство бетонной подготовки под ФБС 12-4-6 (толщина 12см)	м3	0,1122	43 049	4 830	0	0	0%	0,1122	4 830	100%	0,1122	4 830	100%
195/4	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка (ФБС 12-4-6)	шт.	2	6 190	12 380	0	0	0%	2	12 380	100%	2	12 380	100%
195/5	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	0,53	36 150	19 160	0	0	0%	0,53	19 160	100%	0,53	19 160	100%
195/6	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка (ФБС 24-4-6)	шт.	2	8 253	16 506	0	0	0%	2	16 506	100%	2	16 506	100%
195/7	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	1 м3	1,086	36 150	39 259	0	0	0%	1,086	39 259	100%	1,086	39 259	100%
195/8	Заливка швов бетоном В20	м шва	1,6	653	1 045	0	0	0%	1,6	1 045	100%	1,6	1 045	100%
196	Наброска или призма каменная. Устройство	м3	2	24 080	48 160	2	48 160	100%	0	0	0%	2	48 160	100%
197	Основания и покрытия из ЩПС С-6 однослойные толщиной 20 см. Устройство	м2	129	610	78 690	129	78 690	100%	0	0	0%	129	78 690	100%
198	Щебеночно-песчаная смесь С-6	м3	32,3	11 740	379 202	32,3	379 202	100%	0	0	0%	32,3	379 202	100%
199	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,1	200 703	20 070	0,1	20 070	100%	0	0	0%	0,1	20 070	100%

200	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2	120	3 335	400 200	120	400 200	100%	0	0	0%	120	400 200	100%
201	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2	480	360	172 800	480	172 800	100%	0	0	0%	480	172 800	100%
Раздел 3. Монтаж дорожных знаков														
Подраздел 3.1. Земляные работы (устройство присыпных берм)														
202	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3	16,2	120	1 944	16,2	1 944	100%	0	0	0%	16,2	1 944	100%
203	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	16,2	658	10 660	16,2	10 660	100%	0	0	0%	16,2	10 660	100%
204	Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2	52	692	35 984	52	35 984	100%	0	0	0%	52	35 984	100%
Подраздел 3.2. Установка дорожных знаков II типоразмера со светоотражающей пленкой														
205	Устройство бетонного фундамента	м3	0,819	39 626	32 454	0,819	32 454	100%	0	0	0%	0,819	32 454	100%
206	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	13	19 819	257 647	13	257 647	100%	0	0	0%	13	257 647	100%
207	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	1 шт.	8	8 207	65 656	8	65 656	100%	0	0	0%	8	65 656	100%
208	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	1 шт.	5	13 270	66 350	5	66 350	100%	0	0	0%	5	66 350	100%
209	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1,24 А=700 мм "перегон скота"	1 шт.	2	7 804	15 608	2	15 608	100%	0	0	0%	2	15 608	100%
210	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный7.2.1, размером 300 мм х 600 мм "Действие дорожного знака"	1 шт.	2	4 511	9 022	2	9 022	100%	0	0	0%	2	9 022	100%
211	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.4, А=900 мм "Уступи дорогу"	1 шт.	1	10 021	10 021	1	10 021	100%	0	0	0%	1	10 021	100%
212	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм "Километрвй знак"	1 шт.	8	3 191	25 528	8	25 528	100%	0	0	0%	8	25 528	100%
213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 2.3.2-2.3.3А=700 мм "Примыкание второстепенной дороги"	1 шт.	2	7 804	15 608	2	15 608	100%	0	0	0%	2	15 608	100%
Раздел 4. Маркировка проезжей части														
214	Разметка дорожная одиночная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м	км линии	14,77	103 232	1 524 737	14,6	1 507 187	99%	0,17	17 549	1%	14,77	1 524 736	100%

215	Разметка дорожная одиночная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м	км линии	7,385	46 433	342 908	7,3	338 961	99%	0,085	3 947	1%	7,385	342 908	100%
	Итого:	**тенге**			**6 475 131 068**		**6 341 379 261**			**133 751 807**			**6 475 131 068**	
	Материалы на стройплощадке (75% от сметной стоимости):													
1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	12733,07	5 384	68 554 849	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
2	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	10361,46	5 879	60 915 023	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	5457,52	6 088	33 225 382	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	9161,68	6 869	62 931 580	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
5	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021ПЦ 500-Д0	т	1744,5	22 139	38 621 486	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
6	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021ПЦ 500-Д0	т	1419,5	22 368	31 751 376	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
7	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021ПЦ 500-Д0	т	747,7	22 520	16 838 204	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
8	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021ПЦ 500-Д0	т	1255,2	23 084	28 975 037	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
9	Шлам бокситовый	т	7974,4	1 561	12 448 038	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
10	Шлам бокситовый	т	6489,2	1 958	12 705 854	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
11	Шлам бокситовый	т	3418	1 960	6 699 280	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
12	Шлам бокситовый	т	5737,8	2 525	14 487 945	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
13	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	5021,45	6 532	32 800 111	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
14	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	4265,95	7 217	30 787 361	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
15	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	2203,98	7 385	16 276 392	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
16	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	5210	8 014	41 752 940	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
17	Щебеночно-песчано-гравийная смесь С-6	м3	2319,2	8 805	20 420 556	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	Итого по материалам:				**530 191 414**		**0**			**0**			**0**	
	Итого				**6 475 131 068**		**6 341 379 261**			**133 751 807**			**6 475 131 068**	
	сметная прибыль (5)%				**323 756 553**		**317 068 963**			**6 687 590**			**323 756 553**	
	непредвиденные работы и затраты 2%				**0**									
	в текущих ценах				**6 798 887 621**		**6 658 448 224**			**140 439 397**			**6 798 887 621**	
	в том числе по кварталам													
	2025 г. (1 квартал) - 5%				**339 944 381**		**332 922 412**			**7 021 969**			**339 944 381**	
	2025 г. (2 квартал) - 35%				**2 379 610 667**		**2 330 456 879**			**49 153 788**			**2 379 610 667**	
	2025 г. (3 квартал) - 50%				**3 399 443 811**		**3 329 224 113**			**70 219 698**			**3 399 443 811**	
	2025 г. (4 квартал) - 10%				**679 888 762**		**665 844 823**			**14 043 939**			**679 888 762**	
	в прогнозных ценах на 1 квартал 2025 г. К=1,0192				**346 471 313**		**339 314 522**			**7 156 791**			**346 471 313**	
	в прогнозных ценах на 2 квартал 2025 г. К=1,0388				**2 471 939 561**		**2 420 878 606**			**51 060 955**			**2 471 939 561**	
	в прогнозных ценах на 3 квартал 2025 г. К=1,0587				**3 598 991 163**		**3 524 649 568**			**74 341 595**			**3 598 991 163**	

	в прогнозных ценах на 4 квартал 2025 г. К=1,079			733 599 974		718 446 565			15 153 409			733 599 974	
	итого в прогнозных ценах			7 151 002 011		7 003 289 261			147 712 750			7 151 002 011	
	итого с понижающим коэффициентом			6 793 451 910,45		6 653 124 797,60			140 327 112,85			6 793 451 910,45	
	налог на добавленную стоимость (НДС 12%)			815 214 229,25		798 374 975,71			16 839 253,54			815 214 229,25	
	ИТОГО по акту			**7 608 666 139,70**		**7 451 499 773,31**			**157 166 366,39**			**7 608 666 139,70**	

ЗАКАЗЧИК:
Заместитель директора
ПОФ АО «НК «КазАвтоЖол»

_____ Жакупов К.С.

Начальник отдела эксплуатации
и безопасности движения

_____ Нурмагамбетов Ж.С.

Куратор

_____ Кабыкен Н.Е.

Расценки проверил:
Главный специалист отдела контроля
качества и приемки работ

_____ Горелова Т.Ю.

ТЕХНАДЗОР:
Главный инженер проекта
ТОО «Эксперт-Строй KZ»

_____ Макимов Д.И.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО «АЗА»

_____ Акопян Г.М.

Реестр по выполненным работам
к Акту выполненных работ № 7 от 19 декабря 2025 года

Основные виды работ	Ед. изм.	Всего по проекту	На начало отчетного периода	Выполнено по текущему сертификату	На конец отчетного периода	Остаток
1	2	3	4	5	6	7
Средний ремонт автомобильной дороги республиканского значения Р-41 "Ленинский - Иртышск - Русская Поляна" км 14-18.915 (4.91км), 24-39.880 (15.95км), 52-65 (13.1км), 66-72.932 (6.9км), 104-116.985 (12.93км), 144-151.350 (7.3км), с ремонтом (устройством) водопропускных труб км 51+750, 206+100, 208+420, 208+450, 208+500, ремонтом (замена) автопавильона км 19+205, 51+815(слева), ремонтом площадки отдыха км 100+000 (справа)						
Ресайклирование	км	61,06	61,06	0,00	61,06	0,00
Устройство нижнего слоя асфальтобетонного покрытия	км	61,06	61,06	0,00	61,06	0,00
Устройство верхнего слоя асфальтобетонного покрытия	км	61,06	61,06	0,00	61,06	0,00

Заказчик:
Заместитель директора
ПОФ АО «НК «ҚазАвтоЖол»

_____ Жакупов К.С.

Подрядчик:
Директор
ТОО «АЗА»

_____ Акопян Г.М.

Генеральный подрядчик: ТОО «АЗА»

Договор № 090140000306/250435/00 от 16.04.2025 г.

Доп.соглашение № №090140000306/250435/02 от 19.12.2025 г

Средний ремонт автомобильной дороги республиканского значения Р-41 "Ленинский - Иртышск - Русская Поляна" км 14-18.915 (4.91км), 24-39.880 (15.95км), 52-65 (13.1км), 66-72.932 (6.9км), 104-116.985 (12.93км), 144-151.350 (7.3км), с ремонтом (устройством) водопропускных труб км 51+750, 206+100, 208+420, 208+450, 208+500, ремонтом (замена) автопавильона км 19+205, 51+815(слева), ремонтом площадки отдыха км 100+000 (справа)

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 7 за декабрь месяц 2025 года

от 19 декабря 2025 года

№ п/п	Номер смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Стоимость выполненных работ, тенге
1	**2**	**3**	**4**
1		Средний ремонт	140 327 112,85
		НДС	16 839 253,54
		Итого с НДС	**157 166 366,39**

Заказчик:
Заместитель директора
ПОФ АО «НК «ҚазАвтоЖол»

Жакупов К.С.

Подрядчик:
Директор
ТОО «АЗА»

Акопян Г.М.