Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за сентябрь месяц 2019 года

Заказчик — КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области"

Генподрядчик — ТОО "Петропавл жолдары"

Договор № 56 от 29 апреля 2019 года.

Наименование строительства и его адрес :

Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-44 "Астраханка-Смирново-Киялы-Тайынша-Алексеевка" 45-46 км, 48-49 км

Представляется ежемесячно субподрядчиком-генподрядчику,генподрядчиком-застройщику и финансирующему банку.

(тенге)

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ		Стоимость выполненных работ с начала года по отчетный месяц включительно
Всего по стройке :		**308 687 617,00**
	В том числе :	
Всего	за сентябрь месяц 2019 года	257 022 722,00
НДС 12%	за сентябрь месяц 2019 года	27 538 148,79
резерв 5%	с начала года	15 434 380,85
Резерв 5%	за сентябрь месяц 2019 года	12 851 136,10
Итого к оплате	**за сентябрь месяц 2019 года**	**244 171 585,90**

Заказчик

КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области"

(подпись)

М.П.

Генподрядчик

ТОО "Петропавл жолдары"

(подпись)

М.П.

"СОГЛАСОВАНО"

КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области"

_____ Тасбулатов Г.Х

Договор № 56 от 29 апреля 2019 года.

Акт выполненных работ
за сентябрь месяц 2019 года

Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-44 "Астраханка-Смирново-Киялы-Тайынша-Алексеевка" 45-46 км, 48-49 км

(тенге)

№	Адрес выполнения работ	Всего август-сентябрь месяц 2018 г		в том числе за сентябрь месяц 2019 года	
		План	факт	План	факт
1	**Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-44 "Астраханка-Смирново-Киялы-Тайынша-Алексеевка" 45-46 км, 48-49 км**	308 687 617,00	308 687 617,00	257 022 722,00	257 022 722,00
	ИТОГО :	**308 687 617,00**	**308 687 617,00**	**257 022 722,00**	**257 022 722,00**

Директор **Ветер А.В.**

Заказчик : КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобил дорог акимата Северо-Казахстанской области"

Подрядчик: ТОО "Петропавл жолдары"

Акт выполненных работ

за сентябрь месяц 2019 года

Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-44 "Астраханка-Смирново-Киялы-Тайынша-Алексеевка" 45-46 км, 48-49 км

№ п-п	Наименование работ	Единица измерения	Объем работ	Стоимость за ед.изм (тенге)	Договорная стоимость (тенге)	Выполнение			
						с начала строительства		за отчетный период	
						объем	сумма (тенге)	объем	сумма (тенге)
	45 - 46 км (1-ый участок)								
	Глава 1. Подготовительные работы								
	Подготовка территории строительства								
1	Восстановление и закрепление трассы (II категория сложности работ)	км	1,6	38 324,38	61 319	1,6	61 319		0
	Снятие почвенно-плодородного слоя								
1	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,15м с откосов существующей насыпи бульдозером 180 л.с. с перемещением до 20 м	$м^3$	1439	55,8332	80 344	1439	80 344		0
2	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,15м экскаваторами типа "HITACHI" емк ковша 0,5м3 в отвал на откосах существующей насыпи	$м^3$	153	179,1307	27 407	153	27 407		0
3	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,5м бульдозером 180 л.с перемещением до 20 м с придорожной полосы	$м^3$	54320	55,83316	3 032 857	54320	3 032 857		0
	Рекультивация земель								
	Придорожная полоса								
1	Грубая планировка нарушенной площади бульдозером 180л.с.грунт 1 группы	$м^2$	108640	1,82443	198 206	0	0		0
2	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с.до 20 м (Из буртов)	$м^3$	54320	55,83316	3 032 857	0	0		0
3	Разравнивание растительного грунта 1 группы механизированным способом (Планирование автогрейдером по всей площади)	$м^2$	108640	7,63116	829 049	0	0		0
	Демонтаж существующей дорожной одежды								0
1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм (до 10 см)	$м^2$ покрытия	9615	205,9392	1 980 105	9615	1 980 105		0
2	Разработка 3 гр.грунта (материал покрытия из ГПС) бульдозером 180л.с. при перемещении до 20м	$м^3$	68,90	68,14	4 695	68,90	4 695		0

3	Погрузка разобранного материала экскаваторами типа "HITACHI" емк ковша 1,25м3 группа грунта 2	$м^3$	68,90	206,46	14	68,90	14 225		0
4	Перевозка разобранного материала на площадку складирования самосвалами грузоподъемностью 20т до 5км	т	1326,70	148,603	197 152	1326,70	197 152		0
5	Перемешивание разобранного материала на площадке складирования бульдозером 180л.с. При перемещении до 20м, 3 группа	$м^3$	829,20	68,15123	56 511	829,20	56 511		0
	ИТОГО				***9 514 727***		***5 454 615***		***0***
	Устройство объездной дороги								
	Снятие почвенно-плодородного слоя								
1	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,15м бульдозером 180 л.с перемещением до 20 м с объездной дороги	м3	54	54,98	2 969	54,00	2 969		0
	Участок пк 0+00 - пк 1+50								
2	Пересыпка переувлажненного и заболоченного участка бульдозером 108 л.с. из природной ГПС толщиной 0,3 м	$м^3$	425,00	4 780,598	2 031 754	425,00	2 031 754		0
3	Планировка верха земполотна механизированным способом	$м^2$	1350,00	8,727	11 781	1350,00	11 781		0
	Участок пк1+50 - пк15+83								
4	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 9 м	км	1,433	972 793,440	1 394 013	1,433	1 394 013		0
5	Устройство покрытия объездной дороги из ГПС природной толщиной 10 см	км	1,433	5 679 374,04	8 138 543	1,433	8 138 543		0
	Участок пк15+83 - пк16+23								
6	Досыпка съезда бульдозером 108 л.с. из ГПС природной средней толщиной 0,5м	$м^3$	195,00	4 720,749	920 546	195,00	920 546		0
7	Планировка верха земполотна механизированным способом	$м^2$	360,00	8,728	3 142	360,00	3 142		0
	Участок пк 0+00 - пк 16+23 (общие данные)								
8	Улучшение покрытия материалом от разборки существующей дорожной одежды по основной дороге	$м^2$	14607,00	233,6526	3 412 964	14607,00	3 412 964		0
9	Погрузка материала экскаваторами типа "HITACHI" емк ковша 1,25 м3 группа грунта 2 и транспортировка автосамосвалами грузоподъемностью 20 т на расстояние до 5 км	т	1456,00	400,378	582 950	1456,00	582 950		0
	Разборка объездной дороги								
10	Разборка покрытия и пересыпки съездов и заболоченных участков	$м^3$	1859,00	563,104	1 046 810	0,0000	0		0

11	Погрузка на автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20т экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м3 и транспортировкой до 1 км с использованием разобранного материала для досыпки и укрепления обочин	$м^3$	2268,00	309,7976	702 621	0,0000	0		**0**
	Рекультивация земель								
12	Грубая планировка нарушенной площади бульдозером 180л.с.грунт 1 группы	$м^2$	13257	1,79686	23 821	0,0000	0		**0**
13	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с.до 20 м (Из буртов)	$м^3$	1989	54,9904	109 376	0,0000	0		**0**
14	Разравнивание растительного грунта 1 группы механизированным способом (Планирование автогрейдером по всей площади)	$м^2$	13257	7,5161	99 641	0,0000	0		**0**
	ИТОГО				***18 480 931***		***16 498 662***	***0***	***0***
	Глава 2. Основные объекты строительства								
1	**Земляное полотно**								
	Оплачиваемый объем земляных работ насыпи	$м^3$	21 668						
	Разборка существующей насыпи	$м^3$	334						
	Дополнительные земляные работы								
1.1	Доуплотнение существующего земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов с поливом водой при толщине уплотняемого слоя 0,3 м	$м^3$	9 600	247,41177	2 375 153	9600	2 375 153		**0**
	Устройство насыпи								
1.2	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (грунт от разборки существующего земполотна)	$м^3$	334	89,56	29 913	334	29 913		**0**
1.3	Разработка грунта 1 группы экскаваторами типа "HITACHI" емк. ковша 1,25м3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 20т и транспортировкой на расстояние до 1 км (притрассовые резервы)	$м^3$	10 667	220,2135	2 349 017	10667	2 349 017		**0**
1.4	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (притрассовые резервы)	$м^3$	8 682	89,5584	777 546	8682	777 546		**0**
1.5	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов с поливом водой при толщине уплотняемого слоя 0,3 м	$м^3$	21 036	247,4118	5 204 555	21036	5 204 555		**0**
1.6	Планировка верха земполотна грунт 2 группы	$м^2$	24 912	71,5207	1 781 724	24912	1 781 724		**0**
	Досыпка обочин грунтом из притрассовых резервов:								

1.7	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м.	$м^3$	1 985	89,5582	17[illegible]	0,0000	0		**0**
1.8	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов с поливом водой при толщине уплотняемого слоя 0,3 м	$м^3$	1 927	247,4115	476 762	0,0000	0		**0**
1.9	Планировка верха земполотна (обочины) грунт 2 группы	$м^2$	4 000	71,5208	286 083	0,0000	0		**0**
	Досыпка обочин на участке пк0+00-пк6+00 материалом от разборки врем. объездн. дороги:								**0**
1.10	Досыпка обочин на участке пк0+00-пк6+00 из материала от разборки объездной дороги с уплотнением катками массой 25 т за 6 проходов с поливом водой	м3 уплотняемого грунта	985	247,4102	243 699	0,0000	0		**0**
	Откосы:								
1.11	Планировка откосов земполотна механизированным способом грунт 2 группы	$м^2$	17 307	71,5207	1 237 809	0,0000	0		**0**
1.12	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав механизированным способом с поливом водой	$м^2$	17 307	371,05287	6 421 812	0,0000	0		**0**
1.13	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с.до 20 м (на откосы)	$м^3$	1 439	55,8360	80 348	0,0000	0		**0**
	ИТОГО				***21 442 194***		***12 517 908***	***0***	***0***
2	**Дорожная одежда**								
2.1	Устройство основания из щебня фракционного М1200 укрепленная, цементом М400 5% (по массе) толщиной 33 см со смешением с цементом фрезами навесными на тракторе 165 л.с.	м2	13760,00	4 516,4348	62 146 143	13760	62146143	13760,00	**62 146 143**
2.2	Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,9 л на 1 $м^2$	т	11,52	142 325,6944	1 639 592	11,52	1639592	11,52	**1 639 592**
2.3	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего крупнозернистого пористого асфальтобетона толщиной 7 см	$м^2$	12800,00	3 672,1524	47 003 551	12800	47003551	12800,00	**47 003 551**
2.4	Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,4 л на 1 $м^2$	т	5,12	142 331,25	728 736	5,12	728736	5,12	**728 736**
2.5	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего мелкозернистого плотного асфальтобетона тип А толщиной 5 см	$м^2$	12800,00	2 723,5136	34 860 974	12800	34860974	12800,00	**34 860 974**
2.6	Укрепление обочин ГПС от разборки временной объездной дороги на толщину 12 см	м2	6400	278,8905	1 784 899	6400	1784899	6400,00	**1 784 899**
	ИТОГО				***148 163 895***		***148 163 895***		***148 163 895***
3	**Обустройство и размещение объектов автосервиса**								

3.1	**Устройство присыпных берм под дорожные знаки**								
3.1.1	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (притрассовые резервы)	$м^3$	4,00	89,50	358	0,0000	0		**0**
3.1.2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25т при толщине слоя 30 см за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	4,00	134,25	537	0,0000	0		**0**
3.1.3	Планировка верха и откосов берм механизированным способом, грунт 2 группы	$м^2$	16,00	28,3	453	0,0000	0		**0**
3.1.4	Укрепление откосов берм посевом многолетних трав механизированным способом с поливом водой	$м^2$	16,00	447,25	7 156	0,0000	0		**0**
3.2	**Установка дорожных знаков**								**0**
3.2.1	Устройство щебеночного основания под фундаменты М1200 фрак 20-40мм	$м^3$	0,005	10 600	53	0,0000	0		**0**
3.2.2	Монолитный бетон В15	$м^3$	0,05	41 600	2 080	0,0000	0		**0**
3.2.3	Установка дорожных знаков на металлических стойках (стойки для дорожных знаков СКМ 1,30 Д-40 мм)	шт	1	14 793	14 793	0,0000	0		**0**
3.2.4	Щитки дорожных знаков, II типоразмер (знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.28, размерами 200 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002)	шт	2	4 422,5	8 845	0,0000	0		**0**
3.3	**Разметка проезжей части**								**0**
3.3.1	Разметка проезжей части краской. Сплошная линия 0,1м (Разметка 1,1)	км	3,2	46 477,8	148 729	0,0000	0		**0**
3.3.2	Разметка проезжей части краской. Пунктирная линия 0,1м шагом 1:3 (Разметка 1,5)	км	1,6	27 019	43 230	0,0000	0		**0**
	ИТОГО				***226 234***		***0***		**0**
	ВСЕГО (1 УЧАСТОК КМ 45-46)				***197 827 981***		***182 635 080***		***148 163 895***
	48 - 49 км (2-ой участок)								
	Глава 1. Подготовительные работы								
	Подготовка территории строительства								
1	Восстановление и закрепление трассы (II категория сложности работ)	км	1,36	38 323,5	52 120	1,3600	52 120		**0**
	Снятие почвенно-плодородного слоя								**0**
1	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,15м с откосов существующей насыпи бульдозером 180 л.с. с перемещением до 20 м	$м^3$	516	55,831	28 809	516,0000	28 809		**0**
2	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,15м экскаваторами типа "HITACHI" емк ковша 0,5м3 в отвал на откосах существующей насыпи	$м^3$	803	179,128	143 840	803,0000	143 840		**0**

3	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,5м бульдозером 180 л.с перемещением до 20 м с придорожной полосы	$м^3$	9921,25	55,8332	553 935	9921,2500	553 935		0
	Рекультивация земель								
	Придорожная полоса								
1	Грубая планировка нарушенной площади бульдозером 180л.с.грунт 1 группы	$м^2$	19842,5	1,8244	36 201	0,0000	0		0
2	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с.до 20 м (Из буртов)	$м^3$	9921,25	55,8332	553 935	0,0000	0		0
3	Разравнивание растительного грунта 1 группы механизированным способом (Планирование автогрейдером по всей площади)	$м^2$	19842,5	7,6312	151 422	0,0000	0		0
	Демонтаж существующей дорожной одежды								
1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм, в том числе	$м^2$	10033			10033			0
	толщиной до 10 см	$м^2$	3001	205,939	618 023	3001,0000	618 023		0
	толщиной до 15 см	$м^2$	7032	314,0994	2 208 747	7032,0000	2 208 747		0
2	Разработка 3 гр.грунта (материал покрытия из ГПС) бульдозером 180л.с. при перемещении до 20м	$м^3$	240,10	68,147	16 362	240,1000	16 362		0
3	Погрузка разобранного материала экскаваторами типа "HITACHI" емк ковша 1,25м3 группа грунта 2	$м^3$	240,10	206,46	49 571	240,1000	49 571		0
4	Перевозка разобранного материала на площадку складирования самосвалами грузоподъемностью 20т до 2км	т	1926,40	87,197	167 976	1926,4000	167 976		0
5	Перемешивание разобранного материала на площадке складирования бульдозером 180л.с. При перемещении до 20м, 3 группа	$м^3$	1204,00	68,148	82 050	1204,0000	82 050		0
	ИТОГО				***4 662 991***		***3 921 433***		***0***
	Устройство объездной дороги								
	Снятие почвенно-плодородного слоя								
1	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,15м бульдозером 180 л.с перемещением до 20 м с объездной дороги	$м^3$	61	55,00	3 355	61,0000	3 355		0
	Участок пк0+00 - пк0+45								0
2	Досыпка съезда бульдозером 108 л.с. из природной ГПС средней толщиной 0,5м	$м^3$	219,00	4 586,46	1 004 435	219,0000	1 004 435		0
3	Планировка верха земполотна механизированным способом	$м^2$	405,00	8,7284	3 535	405,0000	3 535		0
	Участок пк0+45 - пк1+00								

4	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 9 м	км	0,055	971 582	53 437	0,0550	53 437		**0**
5	Устройство покрытия объездной дороги из ГПС природной толщиной 15 см	км	0,055	7 722 000	424 710	0,0550	424 710		**0**
	Участок пк1+00 - пк4+50								
6	Пересыпка заболоченного участка бульдозером 108 л.с из ГПС природной средней толщиной 0,4м	$м^3$	1344,00	4 646,31	6 244 641	1344,0000	6 244 641		**0**
7	Планировка верха земполотна механизированным способом	$м^2$	3150,00	8,727	27 490	3150,0000	27 490		**0**
	Участок пк4+50 - пк10+60								
8	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 9 м	км	0,61	971 582	592 665	0,61	592 665		**0**
9	Устройство покрытия объездной дороги из ГПС природной толщиной 15 см	км	0,61	7 730 069	4 715 342	0,61	4 715 342	0,1065	**823 252**
	Участок пк10+60 - пк13+63								
10	Пересыпка заболоченного участка бульдозером 108 л.с из ГПС природной средней толщиной 1,0 м	$м^3$	3182,00	4 646,3092	14 784 556	3182	14 784 556	3182,000	**14 784 556**
11	Установка временной металлической трубы электросварной прямошовной д-426мм толщ 8мм (стоимость 10%)	м.п.	12,00	5 642,92	67 715	12	67 715	12,00	**67 715**
12	Устройство основания под временную трубу из природной ГПС толщиной 0,15м	$м^3$	1,80	6 900,56	12 421	1,8	12 421	1,80	**12 421**
13	Планировка верха земполотна механизированным способом	$м^2$	2727,00	8,727	23 799	2727	23 799	2727,00	**23 799**
	Разборка объездной дороги								
14	Разборка временной металлической трубы д-426мм с погрузка на автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20т и транспортировкой до 2 км на базу стройотряда	м.п	12,00	1 209	14 508	0,0000	0		**0**
15	Разборка покрытия, пересыпки съездов и заболоченных участков, основания трубы из ГПС природной	$м^3$	3967,00	563,1039	2 233 833	0,0000	0		**0**
16	Погрузка на автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20т экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м3 и транспортировкой до 1 км с использованием разобранного материала для досыпки обочин	т	7744,00	170,6959	1 321 869	0,0000	0		**0**
	Рекультивация земель								

17	Грубая планировка нарушенной площади бульдозером 180л.с.грунт 1 группы	м^2	6390,0	1,7969	11 [illegible]	0,0000	0		0
18	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с.до 20 м (Из буртов)	м^3	959,0	54,991	52 736	0,0000	0		0
19	Разравнивание растительного грунта 1 группы механизированным способом (Планирование автогрейдером по всей площади)	м^2	6390,0	7,5156	48 025	0,0000	0		0
	ИТОГО				***31 640 554***		***27 958 101***		***15 711 743***
	Устройство базы стройотряда	**За счет времен. зд. и сооруж.**							**0**
1	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,5м бульдозером 180 л.с перемещением до 20 м с площади базы стройотряда	м^3	600	55,833	33 500	600,0000	33 500		0
2	Планировка базы стройотряда бульдозером 180л.с. грунт 2 группы	м^2	4000,0	71,521	286 084	4000,0000	286 084		0
3	Устройство покрытия из ГПС природной, толщиной 0,15м	м^3	600,0	1 177,225	706 335	600,0000	706 335		0
4	Разборка покрытия строительной площадки	м^3	420,0	563,1038	236 503,60	0,0000	0		0
5	Погрузка на автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т и перевозка до 2 км	м^3	420,0	293,657	123 336	0,0000	0		0
	Рекультивация								**0**
6	Грубая планировка нарушенной площади бульдозером 180л.с.грунт 1 группы	м^2	4000,0	1,797	7 188	0,0000	0		0
7	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с.до 20 м	м^3	600,0	54,992	32 995	0,0000	0		0
8	Разравнивание растительного грунта 1 группы механизированным способом	м^2	4000,0	7,516	30 064	0,0000	0		0
	ИТОГО				***1 456 005,60***		***1 025 919,00***		***0,00***
	Разборка существующих искусственных сооружений								
1	Разборка звеньев тела труб Д=1,0 м с погрузкой в автосамосвалы (мусор)грузоподъемностью 20т и транспортировкой на свалку п.Киялы 5 км	м^3	6,24	27 003	168 499	6,2400	168 499	6,24	**168 499**
2	Демонтаж фундамента трубы из монолитного бетона	м3	1,30	8 481,5	11 026	1,3000	11 026	1,30	**11 026**
3	Погрузка и транспортировка демонтированых материалов (мусор) автосамосвалами грузоподъемностью 20т на на свалку п.Киялы 5 км	т	18,85	234,5358	4 421	18,8500	4 421	18,85	**4 421**
	Защита кабеля ТУСМ-8								**0**
1	Устройство подсыпки бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м из щебня М1200 фракции 20-40 мм, толщиной 30 см	м^3	12,00	6 904,7	82 856	12,00	82 856	12,00	**82 856**
	ИТОГО				***266 802***		***266 802***		***266 802***
	Глава 2. Основные объекты строительства								

1	**Земляное полотно**								
	Оплачиваемый объем земляных работ насыпи	$м^3$	8 531						
	Разборка существующей насыпи	$м^3$	6 463						
	Дополнительные земляные работы								
1.1	Доуплотнение существующего земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов с поливом водой при толщине уплотняемого слоя 0,3 м	$м^3$	8 160	247,4118	2 018 880	8160	2 018 880	8 160	**2 018 880**
	Устройство насыпи								
1.2	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (грунт от разборки существующего земполотна)	м3	3 636	89,5583	325 634	3636	325 634	3 636	**325 634**
1.3	Разработка грунта 2 группы экскаваторами типа "HITACHI" емк. ковша 1,25м3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 20т и транспортировкой на расстояние до 1 км (разборка существующего земполотна)	$м^3$	2 827	297,6364	841 418	2827	841 418	2 827	**841 418**
1.4	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (в притрассовых резервах)	$м^3$	1 034	89,56	92 605	1034	92 605	1 034	**92 605**
1.5	Разработка грунта 1 группы экскаваторами типа "HITACHI" емк. ковша 1,25м3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 20т и транспортировкой на расстояние до 1 км (в притрассовых резервах)	$м^3$	1 034	220,204	227 691	1034	227 691	1 034	**227 691**
1.6	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов с поливом водой при толщине уплотняемого слоя 0,3 м	$м^3$	8 282	247,4117	2 049 064	8282	2 049 064	8 282	**2 049 064**
1.7	Планировка верха земполотна грунт 2 группы	$м^2$	24 347	8,86076	215 733	24347	215 733	24 347	**215 733**
	Досыпка обочин:								
1.8	Досыпка обочин из материала от разборки объездной дороги, водоотводных дамб, ГПС природной с уплотнением катками массой 25 т за 6 проходов с поливом водой	$м^3$	5079	891,4087	4 527 465	0,0000	0		**0**
	Откосы:								**0**
1.9	Планировка откосов земполотна механизированным способом грунт 2 группы	$м^2$	13 842	154,41526	2 137 416	0,0000	0		**0**
1.10	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав механизированным способом с поливом водой	$м^2$	13 842	287,4801	3 979 300	0,0000	0		**0**
1.11	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с.до 20 м (на откосы)	$м^3$	1 319	55,836	73 648	0,0000	0		**0**

	ИТОГО				***16 4 [illegible]54***		***5 771 025***		***5 771 025***
2	**Дорожная одежда**								
2.1	Устройство основания из щебня фракционного М1200 укрепленная, цементом М400 5% (по массе) толщиной 20 см со смешением с цементом фрезами навесными на тракторе 165 л.с.	м2	11762,00	2 881,2719	33 889 520	0,0000	0		**0**
2.2	Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,9 л на 1 $м^2$	т	9,85	141 691,6	1 395 662	0,0000	0		**0**
2.3	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего крупнозернистого пористого асфальтобетона толщиной 7 см	$м^2$	10946,00	3 683,6997	40 321 777	0,0000	0		**0**
2.4	Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,4 л на 1 $м^2$	т	4,38	141 631	620 344	0,0000	0		**0**
2.5	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего мелкозернистого плотного асфальтобетона тип А толщиной 5 см	$м^2$	10946,00	2 732,1188	29 905 772	0,0000	0		**0**
2.6	Устройство рабочего слоя насыпи из ГПС природной и материала от разборки существующей дорожной одежды, толщиной 80 см в т.ч.	$м^3$	12238,4	6 022,8389	73 709 912	12238,4	73 709 912	12238,4	**73 709 912**
2.7	Погрузка материала от разборки существующей дорожной одежды экскаваторами типа "HITACHI" емк. ковша 1,25м3 и транспортировка автосамосвалами грузоподъемностью 20т на дорогу расстояние 2 км	т	1734,4	216,2356	375 039	1734,4	375 039	1734,4	**375 039**
2.8	Укрепление обочин ГПС природной на толщину 12 см	$м^2$	5374	905,8173	4 867 862	0,0000	0		**0**
	ИТОГО				***185 085 888***		***74 084 951***		***74 084 951***
3	**Искусственные сооружения**								
3.2	**Устройство круглой железобетонной фундаментной трубы Д-1,5м на пк12+07**	шт	1,00						
3.2.1	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5м3 в отвал (разборка существующей насыпи)	$м^3$	488,00	241,848	118 022	488,00	118 022	488,00	**118 022**
	Устройство тела трубы:								
3.2.2	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5м3 в отвал (под тело трубы)	$м^3$	15,00	241,87	3 628	15,00	3 628	15,00	**3 628**
3.2.3	Доработка грунта 2 группы вручную	$м^3$	1,00	3 443	3 443	1,00	3 443	1,00	**3 443**
3.2.4	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов при толщине уплотняемого слоя 0,3 м (Стабилизация основания трубы бутовым камнем глубиной 1м в сырых и болотистых местах)	$м^3$	27,00	134,1	3 621	27,00	3 621	27,00	**3 621**

3.2.5	Подготовка из щебня М1200 фрак 20-40 мм под тело трубы	$м^3$	2,77	67 908,3	18[illegible]6	2,77	188 106	2,77	**188 106**
3.2.6	Укладка фундаментных плит под звенья труб отверстием 1,5м В20 F300 W6	$м^3$	4,40	106 104,5	466 860	4,40	466 860	4,40	**466 860**
3.2.7	Укладка звеньев трубы отверстием 1,5м В30 F300 W6	$м^3$	10,45	128 460,5	1 342 412	10,45	1 342 412	10,45	**1 342 412**
3.2.8	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	$м^2$	8,87	5 749	50 994	8,87	50 994	8,87	**50 994**
3.2.9	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	$м^2$	66,54	5 143,54	342 251	66,54	342 251	66,54	**342 251**
3.2.10	Конопатка швов паклей пропитанной битумом	кг	10,87	712,3	7 743	10,87	7 743	10,87	**7 743**
3.2.11	Цементный раствор М150	$м^3$	1,11	29 068,5	32 266	1,11	32 266	1,11	**32 266**
3.2.12	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 130л.с. При перемещении грунта 2 группы до 20м	$м^3$	6,00	119,5	717	6,00	717	6,00	**717**
3.2.13	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	1,00	1 496	1 496	1,00	1 496	1,00	**1 496**
3.2.14	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой	$м^3$	7,00	361,7	2 532	7,00	2 532	7,00	**2 532**
	Устройство оголовков:								
3.2.15	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5м3 в отвал (под оголовок)	$м^3$	186,00	241,85	44 984	186,00	44 984	186,00	**44 984**
3.2.16	Доработка грунта 2 группы вручную	$м^3$	4,00	3 443	13 772	4,00	13 772	4,00	**13 772**
3.2.17	Подготовка из щебня М1200 фрак 20-40 мм под оголовок	$м^3$	46,20	11 916,8	550 556	46,20	550 556	46,20	**550 556**
3.2.18	Укладка фундаментных плит под оголовки трубы отверстием 1,5м В20 F300 W6	$м^3$	1,00	116 294	116 294	1,00	116 294	1,00	**116 294**
3.2.19	Устройство оголовков круглой трубы отверстием 1,5м	$м^3$	15,76	105 346,64	1 660 263	15,76	1 660 263	15,76	**1 660 263**
3.2.20	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	$м^2$	1,40	5 749	8 049	1,40	8 049	1,40	**8 049**
3.2.21	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	$м^2$	87,00	5 143,54	447 488	87,00	447 488	87,00	**447 488**
3.2.22	Монолитный бетон лотка В20 F300 W6	$м^3$	3,62	33 686,2	121 944	3,62	121 944	3,62	**121 944**
3.2.23	Цементный раствор М150	$м^3$	0,20	29 070	5 814	0,20	5 814	0,20	**5 814**
3.2.24	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 130л.с. при перемещении грунта 2 группы до 10м	$м^3$	59,00	72,53	4 279	59,00	4 279	59,00	**4 279**
3.2.25	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	$м^3$	2,00	1 497	2 994	2,00	2 994	2,00	**2 994**
3.2.26	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой	$м^3$	61,00	361,74	22 066	61,00	22 066	61,00	**22 066**

3.2.27	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5м3 (восстановление существующей насыпи)	$м^3$	488,00	333,04	162 524	488,00	162 524	488,00	**162 524**
3.2.28	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов с поливом водой при толщине уплотняемого слоя 0,3 м	$м^3$	488,00	156,22	76 235	488,00	76 235	488,00	**76 235**
	Укрепление русел и откосов насыпи								
	Входной оголовок								
	Русло:								
3.2.29	Планировка площадей механизированным способом	$м^2$	22,40	8,72	195	22,40	195	22,40	**195**
3.2.30	Подготовка из щебня М1200 фрак 20-40 мм толщиной 10 см	$м^3$	2,20	11 916,8	26 217	2,20	26 217	2,20	**26 217**
3.2.31	Укрепление русла входного оголовка плитами П-1, бетон В15	$м^2$	22,40	7 963,26	178 377	22,40	178 377	22,40	**178 377**
3.2.32	Устройство блоков упоров У-2, В15	$м^3$	0,80	48 261,25	38 609	0,80	38 609	0,80	**38 609**
3.2.33	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	$м^3$	0,10	11 780	1 178	0,10	1 178	0,10	**1 178**
3.2.34	Цементный раствор М150	$м^3$	0,80	29 069	23 255	0,80	23 255	0,80	**23 255**
	Откосы:								
3.2.35	Планировка площадей механизированным способом	$м^2$	18,30	8,72	160	18,30	160	18,30	**160**
3.2.36	Подготовка из щебня М1200 фрак 20-40 мм толщиной 10 см	$м^3$	1,80	11 916,8	21 450	1,80	21 450	1,80	**21 450**
3.2.37	Укрепление откосов входного оголовка плитами П-1, бетон В15	$м^2$	18,30	6 417,1	117 433	18,30	117 433	18,30	**117 433**
3.2.38	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	$м^3$	0,10	11 780,0	1 178	0,10	1 178	0,10	**1 178**
3.2.39	Монолитный бетон В15 F300 W6	$м^3$	0,40	32 272,50	12 909	0,40	12 909	0,40	**12 909**
3.2.40	Цементный раствор М150	$м^3$	0,50	29 068	14 534	0,50	14 534	0,50	**14 534**
	Выходной оголовок								
	Русло:								
3.2.41	Планировка площадей механизированным способом	$м^2$	14,00	8,72	122	14,00	122	14,00	**122**
3.2.42	Подготовка из щебня М1200 фрак 20-40 мм толщиной 10 см	$м^3$	1,40	11 916,8	16 684	1,40	16 684	1,40	**16 684**
3.2.43	Устройство блоков упоров У-1, В15	м	3,00	15 048	45 144	3,00	45 144	3,00	**45 144**
3.2.44	Укрепление русла выходного оголовка монолитным бетоном В15 F300 W6, толщиной 12 см	$м^2$	14,00	6 231,57	87 242	14,00	87 242	14,00	**87 242**
3.2.45	Арматура А1 (А240) д-6мм	кг	30,80	316,69	9 754	30,80	9 754	30,80	**9 754**
3.2.46	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	$м^3$	0,10	11 780	1 178	0,10	1 178	0,10	**1 178**
	Откосы:					0,00	0	0,00	**0**
3.2.47	Планировка площадей механизированным способом	$м^2$	13,80	8,72	120	13,80	120	13,80	**120**

3.2.48	Подготовка из щебня М1200 фрак 20-40 мм толщиной 10 см	$м^3$	1,40	11 916,8	16 684	1,40	16 684	1,40	**16 684**
3.2.49	Укрепление откосов входного оголовка плитами П-1, бетон В15	$м^2$	13,8	6 073,84	83 819	13,80	83 819	13,80	**83 819**
3.2.50	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	$м^3$	0,1	11 780,0	1 178	0,10	1 178	0,10	**1 178**
3.2.51	Монолитный бетон В15 F300 W6	$м^3$	0,40	32 272,5	12 909	0,40	12 909	0,40	**12 909**
3.2.52	Цементный раствор М150	$м^3$	0,40	29 067,5	11 627	0,40	11 627	0,40	**11 627**
	Устройство конца укрепления:								
3.2.53	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5м3 в отвал (под каменную наброску и укрепление)	$м^3$	22,00	241,86	5 321	22,00	5 321	22,00	**5 321**
3.2.54	Доработка грунта 2 группы вручную	$м^3$	2,00	3 443,5	6 887	2,00	6 887	2,00	**6 887**
3.2.55	Планировка площадей механизированным способом	$м^2$	27,30	8,72	238	27,30	238	27,30	**238**
3.2.56	Подготовка из щебня М1200 фрак 20-40 мм толщиной 10 см	$м^3$	2,73	11 916,8	32 533	2,73	32 533	2,73	**32 533**
3.2.57	Укрепление рисбермы монолитным бетоном В15 F300 W6, толщиной 12 см	$м^2$	27,30	6 231,54	170 121	27,30	170 121	27,30	**170 121**
3.2.58	Арматура А1 (А240) д-6мм	т	0,0601	314 110	18 878	0,0601	18 878	0,0601	**18 878**
3.2.59	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	$м^3$	0,18	62 472	11 245	0,18	11 245	0,18	**11 245**
3.2.60	Устройство каменной наброски	$м^3$	5,77	10 895,5	62 867	5,77	62 867	5,77	**62 867**
	Устройство водоотводной дамбы для устройства ж/б трубы Д-1,5м на пк 11+06								
	Устройство насыпи водоотводной дамбы №1.из ГПС природной								
3.2.61	Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, грунт 2 группы	$м^3$	628,00	4 804,373	3 017 146	628,00	3 017 146	628,00	**3 017 146**
	Транспортировка автосамосвалами грузоподъемностью 20 т на расстояние до 1 км	т	1226	67,5465	82 812	1226,00	82 812	1226,00	**82 812**
3.2.62	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале. (Устройство дамб)	$м^3$	628,00	29,142	18 301	628,00	18 301	628,00	**18 301**
	Устройство насыпи водоотводной дамбы №2.из ГПС природной								
	Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, грунт 2 группы	$м^3$	587,00	4 804,373	2 820 167	587,00	2 820 167	587,00	**2 820 167**
3.2.63	Транспортировка автосамосвалами грузоподъемностью 20 т на расстояние до 1 км	т	1146	67,547	77 409	1146,00	77 409	1146,00	**77 409**
3.2.64	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале. (Устройство дамб)	$м^3$	587,00	29,141	17 106	587,00	17 106	587,00	**17 106**

3.2.65	Погрузка на автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20т экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1,25 м3 и транспортировкой до 1 км с использованием разобранного материала для досыпки обочин	$м^3$	486,00	329,148	159 966	486,00	159 966	486,00	159 966
	ИТОГО				***13 024 306***		***13 024 306***		***13 024 306***
4	**Обустройство и размещение объектов автосервиса**								
4.1	**Устройство присыпных берм под дорожные знаки**								
4.1.1	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (в притрассовых резервах)	$м^3$	8,00	89,5	716	0,0000	0		**0**
4.1.2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25т при толщине слоя 30 см за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	8,00	247,4	1 979	0,0000	0		**0**
4.1.3	Планировка верха и откосов берм механизированным способом, грунт 2 группы	$м^2$	32,00	71,56	2 290	0,0000	0		**0**
4.1.4	Укрепление верха и откосов берм посевом многолетних трав механизированным способом с поливом водой	$м^2$	32,00	375,66	12 021	0,0000	0		**0**
4.2	**Установка дорожных знаков**								**0**
4.2.1	Устройство щебеночного основания под фундаменты М1200 фрак 20-40мм	$м^3$	0,01	10 700	107	0,0000	0		**0**
4.2.2	Монолитный бетон В15	$м^3$	0,1	41 590	4 159	0,0000	0		**0**
4.2.3	Установка дорожных знаков на металлических стойках (стойки для дорожных знаков СКМ 1,30 Д-40 мм)	шт	2	14 793,5	29 587	0,0000	0		**0**
	Щитки дорожных знаков, II типоразмер в т.ч.					0,0000	0		**0**
4.2.4	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт	8	9 179	73 432	0,0000	0		**0**
4.2.5	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.28, размерами 200 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт	4	4 422,5	17 690	0,0000	0		**0**
4.2.6	Установка сигнальных столбиков металлических	шт	18	5 908	106 344	0,0000	0		**0**
4.2.7	Устройство ограждения безопасности 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м. СТ РК 2368-2013	м	1536	962,426	1 448 046	0,0000	0		**0**
4.2.7	Секция балки СБ-2 ГОСТ 26804-2012	шт	240	28 922,45	6 941 388	0,0000	0		**0**
4.2.8	Секция балки СБ-5 ГОСТ 26804-2012	шт	8	68 996,25	551 970	0,0000	0		**0**
4.2.9	Секция балки СБ-6 ГОСТ 26804-2012	шт	8	68 996,25	551 970	0,0000	0		**0**
4.2.10	Элемент концевой ЭК-2 СТ РК 1278-2004	шт	8	5 643,25	45 146	0,0000	0		**0**
4.2.11	Стойка СД-1 ГОСТ 26804-2012	шт	724	10 111,189	7 320 501	0,0000	0		**0**

4.2.11	Стойка СД-1 ГОСТ 26804-2012	шт	724	10 111,189	7 3[illegible]01	0,0000	0		0
4.2.12	Стойка СД-2 ГОСТ 26804-2012	шт	48	10 111,189	485 337	0,0000	0		0
4.2.13	Консоль жесткая КЖ ГОСТ 26804-2012	шт	772	2 759,608	2 130 417	0,0000	0		0
4.2.14	Связь диагональная СДД СТ РК 1278-2004	шт	48	2 728,9	130 987	0,0000	0		0
4.2.15	Элемент световозвращающий ЭС-1 ГОСТ 26804-2012	шт	384	1 015,662	390 014	0,0000	0		0
4.2.16	Болт М 16*45,58 ГОСТ 1759.0-87	шт	2892	106,477	307 931	0,0000	0		0
4.2.17	Гайка М16-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87	шт	2940	30,4602	89 553	0,0000	0		0
4.2.18	Болт М 10*1,25-8g*30,58 ГОСТ 1759.0-87	шт	772	17,766	13 715	0,0000	0		0
4.2.19	Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87	шт	772	8,644	6 673	0,0000	0		0
4.2.20	Болт М 16*1,5-8g*30,58 ГОСТ 1759.0-87	шт	48	60,1	2 885	0,0000	0		0
4.3	**Разметка проезжей части**								0
4.3.1	Разметка проезжей части краской. Сплошная линия 0,1м (Разметка 1,1)	км	2,72	46 477,6	126 419	0,0000	0		0
4.3.2	Разметка проезжей части краской. Пунктирная линия 0,1м шагом 1:3 (Разметка 1,5)	км	1,36	27 018,4	36 745	0,0000	0		0
	ИТОГО				*20 828 022*	*261 606*	*0*		*0*
	ВСЕГО (2 УЧАСТОК КМ 48-49)				*273 453 422,60*		*126 052 537,00*		*108 858 827,00*
	ВСЕГО				*471 281 403,60*		*308 687 617,00*		*257 022 722,00*

Расчет составил: _____ Медведева Т.И.

Расчет проверил: _____

Работу принял : _____ Ахметов Р.А.

Заказчик :

КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области"

_____ Тасбулатов Г.Х.

Подрядчик:

ТОО "Петропавл жолдары"

_____ Ветер А.В.

Технадзор:

ТОО "Есиль-строй-эспертиза"

_____