ВОЗВРАТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
ТОО "Петропавл жолдары"
150000, г. Петропавловск
ул. Интернациональная, 61
тел: 8(7152) 33-88-90

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за сентябрь месяц 2020 года

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

Генподрядчик **ТОО "Петропавл жолдары"**

Договор № 94 от 28 апреля 2020 года.

Наименование строительства и его адрес :

Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-19 "Покровка-Ильинка-Мектеп" км 17-19

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 :		**199 890 106,00**
	В том числе :	
Всего	за сентябрь месяц 2020 года	106 808 540,00
НДС 12%	за сентябрь месяц 2020 года	11 443 772,14
резерв 5%	с начала года	9 994 505,30
Резерв 5%	за сентябрь месяц 2020 года	5 340 427,00
Итого к оплате	**за сентябрь месяц 2020 года**	**101 468 113,00**

Заказчик

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

(подпись)

М.П.

Генподрядчик

ТОО "Петропавл жолдары"

(подпись)

"ПЕТРОПАВЛ ЖОЛДАРЫ"

Заказчик КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области"
Подрядчик ТОО "Петропавл жолдары"

Акт выполненных работ
за сентябрь месяц 2020 года
Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-19 "Покровка-Ильинка-Мектеп" км 17-19

№ 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)
1	**Глава 1. Подготовка территории строительства**											
1.1	Восстановление и закрепление трассы	км	2,45		41845,71	**102 522**	2,45		102 522			
2	**Снятие почвенно-плодородного слоя**											
2.1	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,5м бульдозером 180 л.с. с перемещением до 20м с придорожной полосы	м2/м3	45000	22500	34,43369	**1 549 516**	45 000	22 500	1 549 516			
2.2	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,15м экскаватором емк. ковша 1,0 м3. типа "HITACHI" в отвал на откосах существующей насыпи	м2/м3	16227	2434	22,7925	**369 854**	16227	2 434	369 854			
	ИТОГО					***1 919 370***			***1 919 370***			***0***
	Рекультивация земель											
	Придорожная полоса											
2.3	Грубая планировка нарушенной площади бульдозером 180л.с.грунт 1 группы	м2	45000		2,25036	101 266	0		0			0
2.4	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с.до 20 м	м3	22500		68,8674	1 549 517	0		0			0
2.5	Разравнивание растительного грунта 1 группы механизированным способом	м2	45000		9,41929	423 868	0		0			0
	ИТОГО					***2 074 651***			***0***			***0***
3	**Устройство объездной дороги (Lобщ.= 2480м (без учета съездов на ПК 5+90; ПК 81+70))**											
3.1	**Участок объездной дороги в нулевых отметках**											
3.1.1	Устройство дороги с земполотном шириной 9,0 м в нулевых отметках	км	2,48		2296845,968	5 696 178	2,48		5 696 178			0
3.1.2	Покрытие из природной ГПС толщиной 0,10м	км	2,48		238731,08	592 053	2,48		592 053			0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*2723,04*		*2441,1566*	6 647 367	*2723,04*		*6 647 367*			0
3.2	**Участок объездной дороги в насыпи на участках ПК 0+00-ПК 0+20**											
3.2.1	Снятие ППС под объездную дорогу (грунт 1 группы) толщиной 0,15м, бульдозером с перемещением до 30м	м2/м3	200	30	13,764	2 753	200	30	2 753			

3.2.2	Разработка грунта 2 гр. Бульдозером с перемещением до 30м (досыпка насыпи грунтом притрассовых резервов), с уплотнением прицепными катками на пневмоколесном ходу массой 25 т за 4 прохода при толщине уплотняемого слоя 0,5 м	м3	110		175,9	19 349	110		19 349			0
3.2.3	Покрытие из природной ГПС толщиной 0,10м (съезд на основную дорогу)	м2/м3	180	18	258,37	46 507	180	18	46 507			
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*21,96*		*2441,2113*	53 609	*21,96*		*53 609*			
3.3	**Устройство съезда к сельхозпредприятиям на ПК 5+90; L=90м**											
3.3.1	Снятие ППС под объездную дорогу (грунт 1 группы) толщиной 0,15м, бульдозером с перемещением до 30м	м3	75		91,76	6 882	75		6 882	75		6 882
3.3.2	Разработка грунта 2 гр. Бульдозером с перемещением до 30м (досыпка насыпи примыкания грунтом притрассовых резервов) с уплотнением прицепными катками на пневмоколесном ходу массой 25 т за 4 прохода при толщине уплотняемого слоя 0,5 м	м3	110		175,9	19 349	110		19 349	110		19 349
3.3.3	Покрытие из природной ГПС толщиной 0,10м (съезд на основную дорогу)	м2/м3	810	81	258,372	209 281	810	81	209 281	810	81	209 281
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*98,82*		*2441,1556*	241 235	98,82		241 235	98,82		*241 235*
3.5	**Разборка и рекультивация**											
3.5.1	Разборка покрытия из ГПС природной (3 гр) Нср=0,1см бульдозером 180 л.с с перемещением до 20 м, с погрузкой экскаватором типа "HITACHI" (2 гр) емк.ковша 1,25м3 в автосамосвалы грузоподъемностью 20 т и транспортировка до 5,0 км на укрепление обочин на съездах, на присыпные бермы под знаки	м3	1631		517,0013	843 229	0,00		0			0
3.5.2	Разборка съездов, распределение по прилегающей территории бульдозером до 30м (2 гр)	м3	154		72,896	11 226	0,00		0			0
3.5.3	Рекультивация нарушенных земель (грунт 1 группы) бульдозером Н=0,15м	м2/м3	23020	3453	15,23215	350 644	0	0	0			0
	ИТОГО					***14 739 662***			***13 534 563***			***476 747***
4	**Разборка существующей дорожной одежды**											
4.1	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия толщиной до 5 см самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010мм фирмы \Wirtgen	м2/м3	10030	468	147,1438	1 475 852	10 030	468,0	1 475 852			0
4.2	Фрезерование существующего асфальтобетонного покрытия толщиной до 10 см самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010мм фирмы \Wirtgen	м2/м3	6650	564,2	240,9986	1 602 641	6650	564,2	1 602 641			0
4.3	Перевозка разобранного материала самосвалами грузоподъемностью 20 т на базу стройотряда до 5,0км	т	2477,3		154,2696	382 172	2477,3		382 172			0

4.4	Разборка основания из щебня (3 гр) Нср=0,09см бульдозером 180 л.с с перемещением до 20 м, с погрузкой экскаватором типа "HITACHI" (2гр)емк.ковша 1,25м3 в автосамосвалы грузоподъемностью 20 т и транспортировка до 5,0 км на базу стройотряда, грунт 3 группы	м2/м3	16680	2437,8	81,2649	1 355 499	16680	2437,800	1 355 499			0
	ИТОГО					***4 816 164***			***4 816 164***			***0***
	Глава 2. Основные объекты строительства											
2	**Земляное полотно**											
	Профильный объем:											
	насыпь	м3	13863									
	выемка	м3	9056									
	Оплачиваемый объем земляных работ	м3	13988									
2.1	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов при толщине уплотняемого слоя 0,3 м (доуплотнение существующей насыпи)	м3	9993		178,5024	1 783 774	9 993		1 783 774			
2.2	Рыхление откосов существующей насыпи бульдозером 108 л.с. Грунт 2 группы	м3	4494		15,6046	70 127	4 494		70 127			
2.3	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (Досыпка насыпи из грунта от срезки (выемки))	м3	3956		117,34	464 197	3 956		464 197			
2.4	Разработка грунта 2 группы экскаватором типа "HITACHI" емк. ковша 1,25 м3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 20 т и транспортировкой на расстояние до 1 км (Досыпка насыпи из грунта срезки (выемки))	м3	1400		349,1186	488 766	1 400		488 766			
2.5	Разработка грунта 2 группы экскаватором типа "HITACHI" емк. ковша 1,25 м3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъмностью 20 т и транспортировкой на расстояние до 1 км (Досыпка насыпи из грунта притрассовых резервов)	м3	2422		351,4971	851 326	2 422		851 326			
2.6	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (Досыпка насыпи из грунта притрассовых резервов)	м3	2422		117,3406	284 199	2 422		284 199			
2.7	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (Досыпка обочин из грунта из грунта срезки (выемки)	м3	3788		117,3403	444 485	3 788		444 485			
2.8	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов при толщине уплотняемого слоя 0,3 м, с поливом водой	м3	13863		319,10568	4 423 762	13 863		4 423 762			
2.9	Планировка верха земполотна грунт 2-3 группы	м2	33310		11,62612	387 266	33 310		387 266			
2.10	Планировка откосов земполотна грунт 2-3 группы	м2	26141,66		93,99086	2 457 077	26 141,66		2 457 077			

2.11	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с.до 30 м (одерновка на откосы, с учетом ПР)	м3	2434	104,8254	255 145	2 434	255 145			
2.12	Распределение оставшегося грунта выемки (срезки) по прилегающей территории бульдозером 180 л.с. с перемещением до 50 м. Грунт 2 группы	м3	0	0	0	0	0			
	ИТОГО				***11 910 124***		***11 910 124***			***0***
3	**Дорожная одежда**									
3.1	Устройство дополнительного слоя основания из гравийно-песчаной смеси (щебень естественный, дресва), с добавлением щебня от разборки существующей дорожной одежды толщиной 35 см	м3	8606	2226,9825	19 165 411	8 606	19 165 411			0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*7525,204*	*2567,1638*	*19 318 431*	*7 525,204*	*19 318 431*			*-87 047*
3,2	Устройство слоя основания из щебня М1200, фр. 0-70, толщиной 0,22 м , при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 Мпа, автогрейдером 99квт (135лс)	м2	19235,4	595,2668	11 450 195	*13 080,0*	*7 786 090*	13 080		7 786 090
-	*Щебень из горных пород для строительных работ фр. 0-70 М1200-0,2882 м3*	м3	5776,65198	2564,4938	14 814 188	5 776,65198	14 814 188			0
-	*Вода -0,03 м3*	м3	601,317	41,3842	24 885	*408,8930*	*16 922*	408,893		16 922
3,3	Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,9 л /м2, с доставкой до производства работ на 5 км	тн	16,4685258	134381,97	2 213 073	*9,880893*	*1 327 814*	9,880893		1 327 814
3.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего крупнозернистого пористого асфальтобетона М1 толщиной 8 см Укладка асфальтоукладчиком типа "Vogel" , ширина укладки более 6,0 м	м2	17765,4	178,9481	3 179 085	*10 659,0*	*1 907 408*	10 659		1 907 408
	Расход материалов на 1м2									
	горячий крупнозернистый пористый асфальтобетон М1 - 0,1893т	*тн*	*3362,9902*	*24746,4973*	*83 222 228*	*2 017,748700*	*49 932 213*	*2017,7487*		49 932 213
3.5	Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,4 л /м2, с доставкой до производства работ на 5 км	тн	7,3193448	134381,97	983 588	*4,391508*	*590 139*	4,391508		590 139
3.6	Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона тип А толщиной 5 см. Укладка асфальтоукладчиком типа "Vogel" , ширина укладки более 6,0 м	м2	17765,4	165,2366	2 935 494	*10 659,0*	*1 761 257*	10 659		1 761 257
	Расход материалов на 1м2									
	горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип А, М1 - 0,1208 т	тн	2146,06032	25555,4937	54 843 631	1 287,60720	32 905 438	1287,60720		32 905 438
3.7	Укрепление обочин фрезерованным материалом от разборки существующей дорожной одежды с добавлением материала от разборки объездной дороги, на толщину 13 см. в т.ч.	м2	7176,00	333,374	2 392 292	0,000	0	0		0

-	*Фрезерованный а/б от разборки существующей дорожной одежды - 865,7 м3(разработка с погрузкой и перевозкой на рассояние 5 км)*	м3	1030		461,521	475 367	0,000		0				0	
-	*материал от разборки объездной дороги - 105,3 м3*													
	ИТОГО					***215 017 868***			***149 525 311***				***96 140 234***	
3	**Искусственные сооружения**													
3.2	**Устройство круглых железобетонных фундаментных труб Д-1,0м на ПК 10+30**	шт	1											
3.2.1	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал (разборка существующей насыпи)	м3	80		251,21	20 097	80		20 097					
	Устройство тела трубы:													
3.2.2	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал (под тело трубы)	м3	11,5		251,220	2 889	11,5		2 889					
3.2.3	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	0,5		4342	2 171	0,5		2 171					
3.2.4	Подготовка из ГПС природной под тело трубы	м3	2,22		4997,30	11 094	2,22		11 094					
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*2,7084*		*2647,69*	7 171	2,7084		7 171					
3.2.5	Укладка фундаментных плит под звенья труб отверстием 1,0м	м3	3,32		14870,18	49 369	3,32		49 369					
	плиты фундаментные № 45	*шт/м3*	*4*	*1,8*	52601	210 404	4	1,80	210 404					
	плиты фундаментные № 46	*шт/м3*	*4*	*1,52*	45140,5	180 562	4	1,52	180 562					
3.2.6	Укладка звеньев трубы отверстием 1,0м В30 F300 W6	м3	5,28		42552,46	224 677	5,28		224 677					
	звенья ж/б труб ЗКП 2.100	*шт/м3*	*1*	*0,48*	71968	71 968	1	0,48	71 968					
	звенья ж/б труб ЗКП 2.200	*шт/м3*	*5*	*4,8*	147050,6	735 253	5	4,80	735 253					
3.2.7	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	м2	5,55		6818,74	37 844	5,55		37 844					
3.2.8	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой	м2	48,8		6154,20	300 325	48,8		300 325					
3.2.9	Конопатка швов паклей пропитанной битумом	кг	5,77		791,51	4 567	5,77		4 567					
3.2.10	Цементный раствор М150	м3	1,11		33301,8	36 965	1,11		36 965					
3.2.11	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 130л.с. При перемещении грунта 2 группы до 20м	м3	5,5		151,45	833	5,5		833					
3.2.12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	0,5		1886	943	0,5		943					
3.2.13	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с	м3	6		450	2 700	6		2 700					
	Устройство оголовков:													
3.2.14	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал	м3	71		251,21	17 836	71		17 836					
3.2.15	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	4		4341,25	17 365	4		17 365					
3.2.16	Подготовка из ГПС природной под оголовки	м3	30,8		4997,43	153 921	30,8		153 921					
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*37,576*		*2647,46*	99 481	37,576		99 481					
3.2.17	Укладка фундаментных плит под оголовки трубы отверстием 1,0м В20 F300 W6	м3	0,76		14869,74	11 301	0,76		11 301					
	плиты фундаментные № 46	*шт/м3*	*2*	*0,76*	45140,5	90 281	2	0,76	90 281					
3.2.18	Устройство оголовков круглых труб Ø 1,0м	м3	8,84		14099,21	124 637	8,84	0,00	124 637					

	СТ2 (откосные стенки) В20 F300 W6	*шт/м3*	*4*	*4,64*	145795,25	583 181	4	4,64	583 181			
	ЗКП 11.170 (оголовки) В30 F300 W6	*шт/м3*	2	*2,18*	163515	327 030	2	2,18	327 030			
	БФ1 (блок экрана) В20 F300 W6	*шт/м3*	2	2,02	129029	258 058	2	2,02	258 058			
3.2.19	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	м2	1		6819	6 819	1		6 819			
3.2.20	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой	м2	49		6154,22	301 557	49		301 557			
3.2.21	Монолитный бетон лотка В20 F300 W6	м3	1,14		44791,22	51 062	1,14		51 062			
3.2.22	Цементный раствор М150	м3	0,2		33305	6 661	0,2		6 661			
3.2.23	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 130л.с. При перемещении грунта 2 группы до 20м	м3	33		151,60	5 003	33		5 003			
3.2.24	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2	м3	2		1887,5	3 775	2		3 775			
3.2.25	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой	м3	35		450	15 750	35		15 750			
3.2.26	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 (восстановление существующей насыпи)	м3	80		251,2	20 096	80		20 096			
3.2.27	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов с поливом водой при толщине уплотняемого слоя 0,3 м	м3	80		302,95	24 236	80		24 236			
	Укрепление русел и откосов насыпи											
	Входной оголовок											
	Русло:											
3.2.28	Планировка площадей механизированным способом	м2	11,4				11,4		0			
3.2.29	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м3	1,1		3230	3 553	1,1		3 553			
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*1,342*				*1,342*					
3.2.30	Укрепление русла входного оголовка плитами П-1, бетон В15	м2/шт	11,4	44	20032,72	228 373	11,4	44,0	228 373			
3.2.31	Устройство блоков упоров У-2, В20	м/шт	4	2	19841	79 364	4	2	79 364			
3.2.32	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м3	0,1		86250	8 625	0,1		8 625			
3.2.33	Цементный раствор М150	м3	0,4		33302	13 321	0,4		13 321			
	Откосы:											
3.2.34	Планировка площадей механизированным способом	м2	11,9				11,9		0			
3.2.35	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м3	1,464		2646,85	3 875	1,464		3 875			
3.2.36	Укрепление откосов входного оголовка плитами П-1, бетон В15	шт/м3/м2	42	0,97/11,9	5391,81	226 456	42	0,97/11,9	226 456			
3.2.37	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м3	0,1		86250	8 625	0,1		8 625			
3.2.38	Монолитный бетон В15 F300 W6	м3	0,2		43505	8 701	0,2		8 701			
3.2.39	Цементный раствор М150	м3	0,3		33300	9 990	0,3		9 990			
	Выходной оголовок											
	Русло:											
3.2.40	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м3	0,5		4998	2 499	0,5		2 499			
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*0,61*		*2647,54*	1 615	0,61		1 615			
3.2.42	Устройство блоков упоров У-1, В20	м/шт	2	3	30420,5	60 841	2,0	2,0	60 841			
3.2.43	Укрепление русла выходного оголовка монолитным бетоном В15 F300 W6, толщиной 12 см	м3/м 2	0,6	5	73906,67	44 344	0,6	5,0	44 344			

3.2.44	Арматура А1 (А240) д-6мм	кг	10,6		366,6	3 886	10,6		3 886			
3.2.45	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м3	0,1		86250	8 625	0,1		8 625			
	Откосы:											
3.2.46	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м3/м3	0,9	1,098	3228,89	2 906	0,9	1,1	2 906			
3.2.48	Укрепление откосов входного оголовка плитами П-1, бетон В15	шт/м3/м2	28	0,64/8,8	5530,96	154 867	28,0	0,64/8,8	154 867			
3.2.49	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м3	0,1		86250	8 625	0,1		8 625			
3.2.50	Монолитный бетон В15 F300 W6	м3	0,2		43505	8 701	0,2		8 701			
3.2.51	Цементный раствор М150	м3	0,2		33305	6 661	0,2		6 661			
	Устройство конца укрепления:											
3.2.52	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI"с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал (под каменную наброску и	м3	15		251,2	3 768	15		3 768			
3.2.53	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	1		4340	4 340	1		4 340			
3.2.55	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м3/м3	2,02	2,464	3229,7	6 524	2,02	2,46	6 524			
3.2.56	Укрепление рисбермы монолитным бетоном В15 F300 W6,	м3/м2	2,45	20,16	72976,73	178 793	2,45	20,16	178 793			
3.2.57	Арматура А1 (А240) д-6мм	кг	44,64		366,6	16 365	44,64		16 365			
3.2.58	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м3	0,14		86257,14	12 076	0,14		12 076			
3.2.59	Устройство каменной наброски из бутового камня	м3	2,7		12362,6	33 379	2,7		33 379			
	Устройство отводящего русла на ж/б водопропускной трубе Ø1,0м на ПК 10+30											
3.2.60	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI"с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал	м3	413		251,208	103 749	0		0			0
3.2.61	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	13		4341	56 433	0		0			0
3.2.62	Планировка откосов и дна русла вручную	м2	960		313,7177	301 169	0		0			0
3.2.63	Укрепление дна кювета щебнем естественным (ГПС природная , дресва), толщиной 10 см	м3/м2	48	480	49974,25	2 398 764	0	0	0			0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*58,56*		*2647,47*	155 036	0,00		0			0
3.3	**Устройство круглых железобетонных труб Д-0,5м на съездах**	шт	2				2					0
3.3.1	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал (разборка существующей насыпи)	м3	156		251,21	39 189	156		39 189			0
3.3.2	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал (под тело трубы и оголовки)	м3	30		251,2	7 536	30,0		7 536			0
3.3.3	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	0,78		4341,03	3 386	0,78		3 386			0
3.3.4	Подготовка из ГПС природной, толщиной 10 см	м3	6,78		4997,49	33 883	6,78		33 883			0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*8,272*		*2647,36*	21 899	8,272		21 899			0
3.3.5	Укладка звеньев трубы отверстием 0,5м при высоте насыпи до 2м В30 F300 W6	м3	5,28		75691,29	399 650	5,28		399 650			0
3.3.6	*звенья трубы ЗК 1.100*	*шт/м3*	*33*	*5,28*	32572,24	1 074 884	33	5,28	1 074 884			0
3.3.7	Сооружение оголовков трубы отверстием 0,5м В20 F300 W6	м3	2,52		32346,03	81 512	2,52	0,00	81 512			0
3.3.8	*стенки портальные СТ 8*	*шт/м3*	4	2,52	68112,75	272 451	4	2,52	272 451			0
3.3.9	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	м2	16		6797,25	108 756	16		108 756			0

3.3.10	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой	м2	89,66	6154,2	551 786	89,66		551 786			0
3.3.11	Конопатка швов паклей пропитанной битумом	кг	6,1	791,64	4 829	6,1		4 829			0
3.3.12	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 130л.с. при перемещении грунта 2 группы до 20м	м3	19	151,63	2 881	19,0		2 881			0
3.3.13	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	1	1888	1 888	1		1 888			0
3.3.14	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой	м3	20	449,9	8 998	20,0		8 998			0
3.3.15	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал (восстановление существующей насыпи)	м3	156	251,21	39 189	156		39 189			0
3.3.16	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	0	0	0	0		0			0
3.3.17	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с	м3	156	449,9744	70 196	156		70 196			0
	ИТОГО				***10 905 644***			***7 890 493***			***0***
4	**Пересечения и примыкания**										
	Устройство примыканий										
4.1	**Устройство земполотна**										
	Профильный объем:										
	насыпь	м3	752								
	выемка	м3	784								
	Оплачиваемый объем земляных работ	м3	752								
4.1.1	Разработка грунта 2 группы экскаватором типа "HITACHI" емк. ковша 1,25 м3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 20т и транспортировкой на расстояние до 1 км (досыпка насыпи из грунта выемки (срезки))	м3	318	320,293	101 853	318		101 853	318		101 853
4.1.2	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (досыпка обочины из грунта выемки (срезки))	м3	259	108,0193	27 977	259		27 977	259		27 977
4.1.3	Разработка грунта 2 группы экскаватором типа "HITACHI" емк. ковша 1,25 м3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 20т и транспортировкой на расстояние до 1 км (досыпка обочины из грунта выемки (срезки))	м3	175	586,589	102 653	175		102 653	175		102 653
4.1.4	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов при толщине уплотняемого слоя 0,3 м	м3	752	293,757	220 905	752		220 905	752		220 905
4.1.5	Планировка верха земполотна грунт 2 группы	м2	1861,6	10,702	19 923	1 861,6		19 923	1 861,6		19 923
4.1.6	Планировка откосов земполотна грунт 2 группы	м2	1078,9	86,524	93 351	1 078,9		93 351	1 078,9		93 351
4.1.7	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 50 м. (распределение по прилегающей территории)	м3	32	170,75	5 464	32		5 464	32		5 464

4.2	**Устройство дорожной одежды по типу основной дороги**								0
4.2.1	Устройство дополнительного слоя основания из гравийнопесчаной смеси (щебень естественный, дресва) толщиной 30 см	м3	314,8	2096,245	659 898	314,80	659 898	314,8	659 898
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*384,056*	*2567,165*	985 935	384,056	985 935	384,056	985 935
4.2.2	Устройство слоя основания из щебня М1200, фр. 0-70, толщиной 0,20 м , при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 Мпа, автогрейдером 99квт (135лс)	м2	915,44	592,54	542 435	915,44	542 435	915,440	542 435
	Расход смеси на 1 м2								
-	*Щебень фр. 0-70, М1200 - 0,2620 м3*	м3	239,845	2684,004	643 745	239,845	643 745	239,845	643 745
-	*Вода - 0,03 м3*	м3	27,463	43,29	1 189	27,463	1 189	27,463	1 189
4.2.3	Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,9 л /м2	м2/тн	890,95 0,35	123,73	110 237	890,95 0,35	110 237	890,95 0,35	110 237
4.2.4	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего крупнозернистого пористого асфальтобетона М1 толщиной 7 см Укладка асфальтоукладчиком типа "Vogel" , ширина укладки более 6,0 м	м2	890,95	174,3778	155 362	890,950	155 362	890,95	155 362
	Расход материалов на 1м2								
	горячий крупнозернистый пористый асфальтобетон М1 - 0,1621т	тн	144,423	24746,5	3 573 964	144,423	3 573 964	144,423	3 573 964
4.2.5	Устройство подгрунтовки эмульсией битумно-дорожной 0,4 л /м2	м2/тн	890,95 0,36	54,992	48 995	890,95 0,36	48 995	890,95 0,36	48 995
4.2.6	Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетона тип А толщиной 5 см. Укладка асфальтоукладчиком типа "Vogel" , ширина укладки более 6,0 м	м2	890,95	165,237	147 218	890,950	147 218	890,95	147 218
	Расход материалов на 1м2								
4.2.7	*горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип А, М1 - 0,1208т*	*тн*	*107,627*	25555,44	2 750 455	107,627	2 750 455	*107,627*	2 750 455
4.2.8	Укрепление обочин материалом от разборки покрытия на объездной дороги на толщину 12 см	м2	395,5	333,373	131 849	0,000	0		0
4.3	**Устройство дорожной одежды низшего типа**								0
4.3.1	Устройство слоя покрытия из материала от разборки объездной дороги, толщиной 12 см	м3/м2	643,8	409,198	263 442	0,0	0		0
	ИТОГО				***10 586 850***		***10 191 559***		***10 191 559***
5	**Дорожные устройства и обстановка пути**								
5.1	**Устройство присыпных берм под дорожные знаки**	**шт**	**37**						
5.1.1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25т при толщине слоя 30 см за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м3	407	293,439	119 430	0	0		0
5.1.2	Планировка верха и откосов берм механизированным способом,	м2	592	108,902	64 470	0,0	0		0

5.2	**Установка дорожных знаков**									
5.2.1	Устройство фундамента под стойки из монолитного бетона В15	м3	1,85	50566,49	93 548	0,0	0			0
5.2.2	Устройство подготовки толщиной 10 см под фундамент стойки, ГПС природная	м3	0,185	8567,57	1 585	0,000	0			0
5.2.3	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	56	8052,32	450 930	0	0			0
-	Стойки для дорожных знаков СКМ 1,2 Д-40 мм	шт	4	3487,25	13 949	0	0			0
-	Стойки для дорожных знаков СКМ 1,3 Д-40 мм	шт	15	5199,47	77 992	0	0			0
-	Стойки для дорожных знаков СКМ 2,30 Д-53 мм	шт	18	6228,94	112 121	0	0			0
5.2.4	Щитки дорожных знаков, II типоразмер, тип пленки 3 в т.ч.	шт	56			0				0
	- знаки дорожные односторонние квадратные В700 мм размером (350 х 350 мм)	шт	1	10369	10 369	0	0			0
	- знаки дорожные односторонние треугольные А-700мм	шт	11	15011,64	165 128	0	0			0
	- знаки дорожные односторонние круглые D=600мм	шт	2	16652	33 304	0	0			0
	- знаки дорожные односторонние квадратные В 400 мм	шт	32	12329,91	394 557	0	0			0
	- знаки дорожные односторонние прямоугольные 1,31,1-1,31,3 размером 500х2250 мм	шт	2	43790,5	87 581	0	0			0
	- знаки дорожные односторонние прямоугольные таблички 7.1.1 размером 300х600мм	шт	2	9653,5	19 307	0	0			0
	знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.28 размером 250х300мм	шт	6	4736,67	28 420	0	0			0
5.3	**Установка сигнальных столбиков**									
5.3.1	Установка сигнальных столбиков	шт	122	3382,082	412 614	0	0			0
-	сигнальный столбик металлический	шт	122	4167,31	508 412	0	0			0
5.4	**Разметка проезжей части эмалью АК-505**									
5.4.1	Разметка проезжей части сплошной линией 0,1м (1,1)	км	0,9011	50836,76	45 809	0,000	0			0
5.4.2	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1м с шагом 1:3 (1,5)	км	1,405	30716,01	43 156	0,000	0			0
5.4.3	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1м шагом 3:1 (1,6)	км	0,198	44126,26	8 737	0,000	0			0
5.4.4	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1м шагом 1:1 (1,7)	км	0,153	37424,84	5 726	0,000	0			0
5.4.5	Разметка проезжей части 1.13; 1.20.	км	25,05	1538,8	38 547	0,000	0			0
6	**Установка ограждения безопасности 11ДО высотой 0,75 м.**	м	20	1177,05	23 541	0,000	0			0
6.1	**Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м. СТ Начальный, конечный, рабочий участок**									
6.1.1	Секция балки СБ-2 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм ГОСТ 268042012	шт.	38	66628,95	2 531 900	0	0			0
6.1.2	Стойки дорожные СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	130	17301,33	2 249 173	0	0			0

6.1.3	Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	24		17301,33	415 232	0		0			0
6.1.4	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	116		4434,02	514 346	0		0			0
6.1.5	Элемент световозвращающий ЭС-1, тип пленки В ГОСТ 268042012	шт.	58		1077,5	62 495	0		0			0
6.1.6	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	шт/т	456	0,046	170,651	77 817	0	0	0			0
6.1.7	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 16 мм до 18 мм ГОСТ 1759.0-87	шт/т	480	0,0194	34,652	16 633	0	0	0			0
6.1.8	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	шт/т	116	0,0029	18,758	2 176	0	0	0			0
6.1.9	Гайка шестигранная диаметром резьбы 10 мм ГОСТ 1759.0-87	шт/т	116	0,0013	9,66	1 121	0	0	0			0
6.1.10	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	шт/т	24	0,002	66,0004	1 584,01	0	0	0			0
	ИТОГО					***8 631 710,01***			***0,00***			***0***
	ВСЕГО					**280 704 565,01**			**199 890 106,00**			**106 808 540**

Расчет составил: Медведева Т.И.

Расчет проверил:

Объемы работ проверил : Сагиндыков Д.К.

Акт на оплату принял:
Заказчик
КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области"

Баяхмет М.К.

Работу сдал:
Подрядчик
ТОО "Петропавл жолдары"

Ветер А.В.

Работу принял:
Технадзор:
ТОО "Есиль-строй-эспертиза"

Проекту соответствует:
Авторский надзор (представитель)
ТОО "Алматы Жоба"