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 период с 21 октября по 28 октября 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 :		**280 704 565,01**
	В том числе :	
Всего	за период с 21 октября по 28 октября 2020 года	8 489 735,01
НДС 12%	за период с 21 октября по 28 октября 2020 года	909 614,47
резерв 5%	с начала года	14 035 228,25
Резерв 5%	за период с 21 октября по 28 октября 2020 года	424 486,75
Итого к оплате	**за период с 21 октября по 28 октября 2020 года**	**8 065 248,26**

Заказчик

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

(подпись)

М.П.

Генподрядчик

ТОО "Петропавл жолдары"

(подпись)

М.П.

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

Акт выполненных работ
за период с 21 октября по 28 октября 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			Выполнение 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	0		0
2	**Снятие почвенно-плодородного слоя**									0		0
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	0		0
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	0		0
	ИТОГО					***1 919 370***			***1 919 370***			
	Рекультивация земель									0		0
	Придорожная полоса									0		0
2.3	Грубая планировка нарушенной площади бульдозером 180л.с.грунт 1 группы	м2	45000		2,25036	101 266	45 000		101 266	0		0
2.4	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с.до 20 м	м3	22500		68,8674	1 549 517	22 500		1 549 517	0		0
2.5	Разравнивание растительного грунта 1 группы механизированным способом	м2	45000		9,41929	423 868	45 000		423 868	0		0
	ИТОГО					***2 074 651***			***2 074 651***			***0***
3	**Устройство объездной дороги (Lобщ.= 2480м (без учета съездов на ПК 5+90; ПК 81+70))**									0		0
3.1	**Участок объездной дороги в нулевых отметках**									0		0
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		0
3.1.2	Покрытие из природной ГПС толщиной 0,10м	км	2,48		238731,08	592 053	2,48		592 053	0		0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*2723,04*		*2441,1566*	6 647 367	*2723,04*		*6 647 367*	0		0
3.2	**Участок объездной дороги в насыпи на участках ПК 0+00-ПК 0+20**									0		0
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	0		0

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		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	0		0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*21,96*		*2441,2113*	53 609	*21,96*		*53 609*	0		0
3.3	**Устройство съезда к сельхозпредприятиям на ПК 5+90; L=90м**									0		0
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	0		0
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	0		0
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	0		0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*98,82*		*2441,1556*	241 235	98,82		241 235	0		0
3.5	**Разборка и рекультивация**									0		0
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	1631,00		843 229	0		0
3.5.2	Разборка съездов, распределение по прилегающей территории бульдозером до 30м (2 гр)	м3	154		72,896	11 226	154,00		11 226	0		0
3.5.3	Рекультивация нарушенных земель (грунт 1 группы) бульдозером Н=0,15м	м2/м3	23020	3453	15,23215	350 644	23 020	3 453	350 644	0		0
	ИТОГО					***14 739 662***			***14 739 662***			***0***
4	**Разборка существующей дорожной одежды**									0		0
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		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	0,00		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		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		0
	ИТОГО					***4 816 164***			***4 816 164***			
	Глава 2. Основные объекты строительства									0		0
2	**Земляное полотно**									0		0
	Профильный объем:									0		0
	насыпь	м3	13863									0
	выемка	м3	9056									0
	Оплачиваемый объем земляных работ	м3	13988									0
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	0		0
2.2	Рыхление откосов существующей насыпи бульдозером 108 л.с. Грунт 2 группы	м3	4494		15,6046	70 127	4 494		70 127	0		0
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	0		0
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	0		0
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	0		0
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	0		0
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	0		0
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	0		0
2.9	Планировка верха земполотна грунт 2-3 группы	м2	33310		11,62612	387 266	33 310		387 266	0		0
2.10	Планировка откосов земполотна грунт 2-3 группы	м2	26141,66		93,99086	2 457 077	26 141,66		2 457 077	0,00		0

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	0		0
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	0		0
	ИТОГО				***11 910 124***		***11 910 124***	0		0
3	**Дорожная одежда**							0		0
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		0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*7525,204*	*2567,1638*	*19 318 431*	*7 525,204*	*19 318 431*	*0*		*0*
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	*19 235,4*	*11 450 195*	0		0
-	*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		0
-	*Вода -0,03 м3*	м3	601,317	41,3842	24 885	*601,317*	*24 885*	0		0
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	*16,4685258*	*2 213 073*	0		0
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	*17 765,4*	*3 179 085*	0		0
	Расход материалов на 1м2									
	горячий крупнозернистый пористый асфальтобетон М1 - 0,1893т	*тн*	*3362,9902*	*24746,4973*	*83 222 228*	*3 362,9902*	*83 222 228*	*0*		*0*
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	*7,3193448*	*983 588*	0		0
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	*17 765,4*	*2 935 494*	0		0
	Расход материалов на 1м2									
	горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон тип А, М1 - 0,1208 т	тн	2146,06032	25555,4937	54 843 631	2 146,06032	54 843 631	0		0
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	7 176,000	2 392 292	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	1 030,000		475 367	0		0
-	*материал от разборки объездной дороги - 105,3 м3*									0		0
	ИТОГО					***215 017 868***			***215 017 868***			***0***
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	0		0
	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	0		0
3.2.3	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	0,5		4342	2 171	0,5		2 171	0		0
3.2.4	Подготовка из ГПС природной под тело трубы	м3	2,22		4997,30	11 094	2,22		11 094	0		0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*2,7084*		*2647,69*	7 171	2,7084		7 171	0		0
3.2.5	Укладка фундаментных плит под звенья труб отверстием 1,0м	м3	3,32		14870,18	49 369	3,32		49 369	0		0
	плиты фундаментные № 45	*шт/м3*	*4*	*1,8*	52601	210 404	4	1,80	210 404	0		0
	плиты фундаментные № 46	*шт/м3*	*4*	*1,52*	45140,5	180 562	4	1,52	180 562	0		0
3.2.6	Укладка звеньев трубы отверстием 1,0м В30 F300 W6	м3	5,28		42552,46	224 677	5,28		224 677	0		0
	звенья ж/б труб ЗКП 2.100	*шт/м3*	*1*	*0,48*	71968	71 968	1	0,48	71 968	0		0
	звенья ж/б труб ЗКП 2.200	*шт/м3*	*5*	*4,8*	147050,6	735 253	5	4,80	735 253	0		0
3.2.7	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	м2	5,55		6818,74	37 844	5,55		37 844	0		0
3.2.8	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой	м2	48,8		6154,20	300 325	48,8		300 325	0		0
3.2.9	Конопатка швов паклей пропитанной битумом	кг	5,77		791,51	4 567	5,77		4 567	0		0
3.2.10	Цементный раствор М150	м3	1,11		33301,8	36 965	1,11		36 965	0		0
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	0		0
3.2.12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	0,5		1886	943	0,5		943	0		0
3.2.13	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с	м3	6		450	2 700	6		2 700	0		0
	Устройство оголовков:									0		0
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	0		0
3.2.15	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	4		4341,25	17 365	4		17 365	0		0
3.2.16	Подготовка из ГПС природной под оголовки	м3	30,8		4997,43	153 921	30,8		153 921	0		0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*37,576*		*2647,46*	99 481	37,576		99 481	0		0
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	0		0
	плиты фундаментные № 46	*шт/м3*	2	*0,76*	45140,5	90 281	2	0,76	90 281	0		0
3.2.18	Устройство оголовков круглых труб Ø 1,0м	м3	8,84		14099,21	124 637	8,84	0,00	124 637	0		0

	СТ2 (откосные стенки) В20 F300 W6	*шт/м3*	*4*	*4,64*	145795,25	583 181	4	4,64	583 181	**0**		0
	ЗКП 11.170 (оголовки) В30 F300 W6	*шт/м3*	*2*	*2,18*	163515	327 030	2	2,18	327 030	**0**		0
	БФ1 (блок экрана) В20 F300 W6	*шт/м3*	*2*	*2,02*	129029	258 058	2	2,02	258 058	**0**		0
3.2.19	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	м2	1		6819	6 819	1		6 819	**0**		0
3.2.20	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой	м2	49		6154,22	301 557	49		301 557	**0**		0
3.2.21	Монолитный бетон лотка В20 F300 W6	м3	1,14		44791,22	51 062	1,14		51 062	**0**		0
3.2.22	Цементный раствор М150	м3	0,2		33305	6 661	0,2		6 661	**0**		0
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	**0**		0
3.2.24	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2	м3	2		1887,5	3 775	2		3 775	**0**		0
3.2.25	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой	м3	35		450	15 750	35		15 750	**0**		0
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	**0**		0
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	**0**		0
	Укрепление русел и откосов насыпи									**0**		0
	Входной оголовок									**0**		0
	Русло:									**0**		0
3.2.28	Планировка площадей механизированным способом	м2	11,4				11,4		0	**0**		0
3.2.29	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м3	1,1		3230	3 553	1,1		3 553	**0**		0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*1,342*				*1,342*			**0**		0
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	**0**		0
3.2.31	Устройство блоков упоров У-2, В20	м/шт	4	2	19841	79 364	4	2	79 364	**0**		0
3.2.32	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м3	0,1		86250	8 625	0,1		8 625	**0**		0
3.2.33	Цементный раствор М150	м3	0,4		33302	13 321	0,4		13 321	**0**		0
	Откосы:									**0**		0
3.2.34	Планировка площадей механизированным способом	м2	11,9				11,9		0	**0**		0
3.2.35	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м3	1,464		2646,85	3 875	1,464		3 875	**0**		0
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	**0**		0
3.2.37	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м3	0,1		86250	8 625	0,1		8 625	**0**		0
3.2.38	Монолитный бетон В15 F300 W6	м3	0,2		43505	8 701	0,2		8 701	**0**		0
3.2.39	Цементный раствор М150	м3	0,3		33300	9 990	0,3		9 990	**0**		0
	Выходной оголовок									**0**		0
	Русло:									**0**		0
3.2.40	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м3	0,5		4998	2 499	0,5		2 499	**0**		0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*0,61*		*2647,54*	1 615	0,61		1 615	**0**		0
3.2.42	Устройство блоков упоров У-1, В20	м/шт	2	3	30420,5	60 841	2,0	2,0	60 841	**0**		0
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	**0**		0

3.2.44	Арматура А1 (А240) д-6мм	кг	10,6		366,6	3 886	10,6		3 886	0		0
3.2.45	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м3	0,1		86250	8 625	0,1		8 625	0		0
	Откосы:									0		0
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	0		0
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	0		0
3.2.49	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м3	0,1		86250	8 625	0,1		8 625	0		0
3.2.50	Монолитный бетон В15 F300 W6	м3	0,2		43505	8 701	0,2		8 701	0		0
3.2.51	Цементный раствор М150	м3	0,2		33305	6 661	0,2		6 661	0		0
	Устройство конца укрепления:									0		0
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	0		0
3.2.53	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	1		4340	4 340	1		4 340	0		0
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	0		0
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	0		0
3.2.57	Арматура А1 (А240) д-6мм	кг	44,64		366,6	16 365	44,64		16 365	0		0
3.2.58	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м3	0,14		86257,14	12 076	0,14		12 076	0		0
3.2.59	Устройство каменной наброски из бутового камня	м3	2,7		12362,6	33 379	2,7		33 379	0		0
	Устройство отводящего русла на ж/б водопропускной трубе Ø1,0м на ПК 10+30									0		0
3.2.60	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI"с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал	м3	413		251,208	103 749	413		103 749	0		0
3.2.61	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	13		4341	56 433	13		56 433	0		0
3.2.62	Планировка откосов и дна русла вручную	м2	960		313,7177	301 169	960		301 169	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	48	480	2 398 764	0		0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*58,56*		*2647,47*	155 036	58,56		155 036	0		0
3.3	**Устройство круглых железобетонных труб Д-0,5м на съездах**	шт	2				2			0		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		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		0
3.3.3	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	0,78		4341,03	3 386	0,78		3 386	0		0
3.3.4	Подготовка из ГПС природной, толщиной 10 см	м3	6,78		4997,49	33 883	6,78		33 883	0		0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*8,272*		*2647,36*	21 899	8,272		21 899	0		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		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		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		0
3.3.8	*стенки портальные СТ 8*	*шт/м3*	4	2,52	68112,75	272 451	4	2,52	272 451	0		0
3.3.9	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	м2	16		6797,25	108 756	16		108 756	0		0

3.3.10	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой	м2	89,66	6154,2	551 786	89,66	551 786	0		0
3.3.11	Конопатка швов паклей пропитанной битумом	кг	6,1	791,64	4 829	6,1	4 829	0		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		0
3.3.13	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	1	1888	1 888	1	1 888	0		0
3.3.14	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой	м3	20	449,9	8 998	20,0	8 998	0		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		0
3.3.16	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	0	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		0
	ИТОГО				***10 905 644***		***10 905 644***			***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	0		0
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	0		0
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	0		0
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	0		0
4.1.5	Планировка верха земполотна грунт 2 группы	м2	1861,6	10,702	19 923	1 861,6	19 923	0		0
4.1.6	Планировка откосов земполотна грунт 2 группы	м2	1078,9	86,524	93 351	1 078,9	93 351	0		0
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	0		0

4.2	**Устройство дорожной одежды по типу основной дороги**										
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	0		0
-	*Смеси песчано-гравийные природные*	*м3*	*384,056*		*2567,165*	985 935	384,056		985 935	0		0
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	0		0
	Расход смеси на 1 м2										
-	*Щебень фр. 0-70, М1200 - 0,2620 м3*	м3	239,845		2684,004	643 745	239,845		643 745	0		0
-	*Вода - 0,03 м3*	м3	27,463		43,29	1 189	27,463		1 189	0		0
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	0		0
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	0		0
	Расход материалов на 1м2										
	горячий крупнозернистый пористый асфальтобетон М1 - 0,1621т	тн	144,423		24746,5	3 573 964	144,423		3 573 964	0		0
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	0		0
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	0		0
	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	0		0
4.2.8	Укрепление обочин материалом от разборки покрытия на объездной дороги на толщину 12 см	м2	395,5		333,373	131 849	395,500		131 849	0		0
4.3	**Устройство дорожной одежды низшего типа**									0		0
4.3.1	Устройство слоя покрытия из материала от разборки объездной дороги, толщиной 12 см	м3/м2	643,8		409,198	263 442	643,8		263 442	0		0
	ИТОГО					***10 586 850***			***10 586 850***			***0***
5	**Дорожные устройства и обстановка пути**										
5.1	**Устройство присыпных берм под дорожные знаки**	**шт**	37				***37***			0		0
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	407		119 430	407		**119 430**
5.1.2	Планировка верха и откосов берм механизированным способом,	м2	592		108,902	64 470	592		64 470	592		**64 470**

5.2	**Установка дорожных знаков**								**0**
5.2.1	Устройство фундамента под стойки из монолитного бетона В15	м3	1,85	50566,49	93 548	1,85	93 548	1,85	**93 548**
5.2.2	Устройство подготовки толщиной 10 см под фундамент стойки, ГПС природная	м3	0,185	8567,57	1 585	0,19	1 585	0,185	**1 585**
5.2.3	Установка дорожных знаков на металлических стойках	шт	56	8052,32	450 930	56,00	450 930	56	**450 930**
-	Стойки для дорожных знаков СКМ 1,2 Д-40 мм	шт	4	3487,25	13 949	4,00	13 949	4	**13 949**
-	Стойки для дорожных знаков СКМ 1,3 Д-40 мм	шт	15	5199,47	77 992	15,00	77 992	15	**77 992**
-	Стойки для дорожных знаков СКМ 2,30 Д-53 мм	шт	18	6228,94	112 121	18,00	112 121	18	**112 121**
5.2.4	Щитки дорожных знаков, II типоразмер, тип пленки 3 в т.ч.	шт	56			56,00	0	56	
-	знаки дорожные односторонние квадратные В700 мм размером (350 х 350 мм)	шт	1	10369	10 369	1,00	10 369	1	**10 369**
-	знаки дорожные односторонние треугольные А-700мм	шт	11	15011,64	165 128	11,00	165 128	11	**165 128**
-	знаки дорожные односторонние круглые D=600мм	шт	2	16652	33 304	2,00	33 304	2	**33 304**
-	знаки дорожные односторонние квадратные В 400 мм	шт	32	12329,91	394 557	32,00	394 557	32	**394 557**
-	знаки дорожные односторонние прямоугольные 1,31,1-1,31,3 размером 500х2250 мм	шт	2	43790,5	87 581	2,00	87 581	2	**87 581**
-	знаки дорожные односторонние прямоугольные таблички 7.1.1 размером 300х600мм	шт	2	9653,5	19 307	2,00	19 307	2	**19 307**
	знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.28 размером 250х300мм	шт	6	4736,67	28 420	6,00	28 420	6	**28 420**
5.3	**Установка сигнальных столбиков**								
5.3.1	Установка сигнальных столбиков	шт	122	3382,082	412 614	122,00	412 614	122	**412 614**
-	сигнальный столбик металлический	шт	122	4167,31	508 412	122,00	508 412	122	**508 412**
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	0,9011	45 809	**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	1,405	43 156	**0**	**0**
5.4.3	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1м шагом 3:1 (1,6)	км	0,198	44126,26	8 737	0,198	8 737	**0**	**0**
5.4.4	Разметка проезжей части пунктирной линией 0,1м шагом 1:1 (1,7)	км	0,153	37424,84	5 726	0,153	5 726	**0**	**0**
5.4.5	Разметка проезжей части 1.13; 1.20.	м2	25,05	1538,8	38 547	25,05	38 547	**0**	**0**
6	**Установка ограждения безопасности 11ДО высотой 0,75 м.**	м	20	1177,05	23 541	20	23 541	**20**	**23 541**
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	38	2 531 900	**38**	**2 531 900**
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	130	2 249 173	**130**	**2 249 173**

6.1.3	Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	24		17301,33	415 232	24		415 232	24		415 232
6.1.4	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	116		4434,02	514 346	116		514 346	116		514 346
6.1.5	Элемент световозвращающий ЭС-1, тип пленки В ГОСТ 268042012	шт.	58		1077,5	62 495	58		62 495	58		62 495
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	456	0,046	77 817	456	0,046	77 817
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	480	0,0194	16 633	480	0,0194	16 633
6.1.8	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	шт/т	116	0,0029	18,758	2 176	116	0,0029	2 176	116	0,0029	2 176
6.1.9	Гайка шестигранная диаметром резьбы 10 мм ГОСТ 1759.0-87	шт/т	116	0,0013	9,66	1 121	116	0,0013	1 121	116	0,0013	1 121
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	24	0,002	1 584,01	24	0,002	1 584,01
	ИТОГО					***8 631 710,01***			***8 631 710,01***			***8 489 735,01***
	ВСЕГО					**280 704 565,01**			**280 704 565,01**			**8 489 735,01**

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"

_____ **Ахметов С.Д.**

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

_____