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 25 мая по 24 июня 2021 года

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

Генподрядчик ТОО "Петропавл жолдары"

Доп.соглашение № 1 от 20.01.2021 г к Договору № 48 от 20.03. 2020 г.

Наименование строительства и его адрес :
Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-34 "Сенжарка-Троицкое-Николаевка" км 40-50 (ПК 35+00-ПК 100+00)

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 :		**226 688 631,00**
	В том числе :	
Всего	за период с 25 мая по 24 июня 2021 года	47 915 529,00
НДС 12%	за период с 25 мая по 24 июня 2021 года	5 133 806,68
резерв 5%	с начала года	11 334 431,55
Резерв 5%	за период с 25 мая по 24 июня 2021 года	2 395 776,45
Итого к оплате	**за период с 25 мая по 24 июня 2021 года**	**45 519 752,55**

Заказчик **Генподрядчик**

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

(подпись) (подпись)

М.П. М.П.

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

Подрядчик ТОО "Петропавл жолдары"

Акт выполненных работ за период с 25 мая по 24 июня 2021 года

Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-34 "Сенжарка-Троицкое-Николаевка" км 40-50 (ПК 35+00-ПК 100+00)

№ 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	**Подготовка территории строительства**								
1.1	Восстановление и закрепление трассы	км	6,5	29444,15	191 387	6,5	191 387	6,5	191387
1.6	Очистка полосы отвода от кустарника	га	0,1024	125722,66	12 874	0,1024	12 874	0,1024	12874
	ИТОГО				***204 261***		***204 261***		***204 261***
2	**Снятие почвенно-плодородного слоя**								
2.1	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,15м бульдозером 180 л.с. с перемещением до 20м с придорожной полосы	м3	25238	60,11463	1 517 173	25238	1 517 173	25238	1517173
2.2	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,15м бульдозером 180 л.с. с перемещением до 20м на откосах существующей насыпи	м3	5784	60,11463	347 703	5784	347 703	5784	347703
2.3	Снятие почвенно-плодородного слоя грунта I группы толщиной 0,15м экскаватором емк. ковша 1,0 м3. типа "HITACHI" в отвал на откосах существующей насыпи	м3	2479	132,6406	328 816	2479	328 816	2479	328816
	ИТОГО				***2 193 692***		***2 193 692***		***2 193 692***
	Рекультивация земель								
	Придорожная полоса								
2.4	Грубая планировка нарушенной площади бульдозером 180л.с.грунт 1 группы	$м^2$	168250	1,96434	330 500	0	0		
2.5	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с.до 20 м	$м^3$	25238	60,11463	1 517 173	0	0		
2.6	Разравнивание растительного грунта 1 группы механизированным способом	$м^2$	168250	8,222152	1 383 377	0	0		
	ИТОГО				***3 231 050***		***0***		***0***
3	База стройотряда (За счет временных зданий и сооружений) в том числе:	шт	1	10187946,21	10 187 946,21	0,70	7 131 562,00	0,7	7131562
-	*Снятие ППС (грунт 1 группы) толщиной 0,15м, бульдозером 180 л.с. с перемещением до 20 м*	*м3*	*600*						
-	*Планировка площадки базы стройотряда*	*$м^2$*	*4000*						
-	*Устройство покрытия площадки базы стройотряда из ГПС природной толщиной 0,1 м*	*м3*	*400*						
-	*Разборка покрытия из ГПС природной толщиной 0,1 м площадки базы стройотряда с транспортировкой до 5 км.*	*$м^3$*	*280,0*						
-	*Рекультивация нарушенных земель бульдозером 180 л. с. с перемещением до 30 м, грунт 1 группы, Н=0,15*	*м3*	*600*						
	ИТОГО				***10 187 946,21***		***7 131 562,00***		***7 131 562,00***
4	**Разборка существующей дорожной одежды**								
4.1	Разборка основания из щебня Hср=0,08см бульдозером 180 л.с с перемещением до 20 м, с погрузкой экскаватором типа "HITACHI" емк.ковша 1,25м3 в автосамосвалы грузоподъемностью 20 т и транспортировка до 2,0 км на базу стройотряда, грунт 3 группы	м3	1320	382,40833	504 779	1320,00	504 779	1320	504779
	ИТОГО				***504 779***		***504 779***		***504 779***

						Выполнение			
5	**Разборка существующих искусственных сооружений**								
5.1	Демонтаж труб Д=1,0 м (по основной дороге) в том числе:	$м^3$	17,46			17,46		***17,46***	
	- демонтаж звеньев труб Д=1,0м	$м^3$	*10,56*	*34849,05*	368 006	10,56	368 006	***10,56***	***368006***
	-демонтаж фундаментов труб и монолитного бетона	$м^3$	*6,90*	*10903,19*	75 232	6,90	75 232	***6,90***	***75232***
5.2	Погрузка и перевозка разобранного материала на свалку до 5 км в том числе:	т	43,65			43,65		***43,65***	***0***
	- погрузка звеньев	*т*	*26,40*	*868,03*	22 916	26,40	22 916	***26,40***	***22916***
	- погрузка материалов от разборки фундаментов	*т*	*17,25*	*481,62*	8 308	17,25	8 308	***17,25***	***8308***
	ИТОГО				***474 462***		***474 462***		***474 462***
	Глава 2. Основные объекты строительства								
1	**Земляное полотно**								
1.1	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов при толщине уплотняемого слоя 0,3 м (доуплотнение существующей насыпи с поливом водой)	$м^3$	32330,075	*279,03625*	*9 021 263*	7436,000	2 074 914	***7436***	***2074914***
1.2	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (Досыпка насыпи из грунта от срезки (выемки))	$м^3$	5251	*102,606*	*538 784*	1208	123 948	***1208***	***123948***
1.3	Разработка грунта 2 группы экскаватором типа "HITACHI" емк. ковша 1,25 м3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 20 т и транспортировкой на расстояние до 2 км (Досыпка насыпи из грунта срезки (выемки))	$м^3$	3147	*336,285*	*1 058 289*	724	243 470	***724***	***243470***
1.4	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)	$м^3$	1075	*306,84*	*329 853*	247	75 789	***247***	***75789***
1.5	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (Досыпка насыпи из грунта притрассовых резервов)	$м^3$	3344	*102,61*	*343 128*	769	78 907	***769***	***78907***
1.6	Разработка грунта 3 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (Досыпка насыпи ГПС природной)	$м^3$	6496	*120,4960*	*782 742*	1494	180 021	***1494***	***180021***
	смеси песчано-гравийные природные	$м^3$	*7925,12*	*4604,398*	*36 490 407*	7925,12	36 490 407		
1.7	Разработка грунта 3 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (Досыпка обочин ГПС природной)	$м^3$	1787	*120,496*	*215 326*	411	49 524	***411***	***49524***
	смеси песчано-гравийные природные	$м^3$	*2180,14*	*4604,397*	*10 038 230*	2180,14	10 038 230	***2000,14***	***9209439***
1.8	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (Досыпка обочин из грунта притрассовых резервов)	$м^3$	954	*102,607*	*97 887*	219	22 471	***219***	***22471***
1.9	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (Досыпка обочин из грунта срезки (выемки))	$м^3$	3847	*102,606*	*394 725*	885	90 806	***885***	***90806***
1.10	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов при толщине уплотняемого слоя 0,3 м с поливом водой	$м^3$	24250	*279,0362*	*6 766 628*	5578	1 556 464	***5578***	***1556464***
1.11	Планировка верха земполотна грунт 2 группы	$м^2$	91710,26	*10,16625*	*932 349*	21093,00	214 437	***21093***	***214437***
1.12	Планировка откосов земполотна грунт 2 группы	$м^2$	59296,68	*82,18858*	*4 873 510*	13638,00	1 120 888	***13638***	***1120888***
1.13	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозером 180л.с.до 30 м (на откосы)	$м^3$	8263	*91,6631*	*757 412*	0	0	***0***	***0***

						Выполнение			
1.14	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав с поливом водой механизированным способом	м^2	59297	463,71518	27 496 919	0	0	0	0
	ИТОГО				***100 137 452***		***52 360 276***		***15 041 078***
2	**Дорожная одежда**								
2.1	Устройство основания из гравийно-песчаной смеси (дресва) толщиной 30 см	м^3	16605,04	2176,7256	36 144 616	6500,00	14 148 716	6500	14148716
	смеси песчано-гравийные природные	м^3	20258,1488	4195,4672	84 992 399	20258,1488	84 992 399		
2.2	Устройство покрытия из щебеночной смеси с непрерывной гранулометрией при максимальном размере зерен 40 мм (С-2), толщиной 0,15 м , при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 Мпа, автогрейдером 99квт (135лс)	м^2	45600,12	437,20001	19 936 373	0,00	0		
	смеси щебеночно-песчаные С-2	м^3	7054,518	7324,6434	51 671 829	7054,518	51 671 829		
	Расход смеси на 1 м3								
	Щебень фр. 20-40, М1200 - 0,308 м3	м^3	2172,792			2172,792			
	Щебень фр. 5-20, М1200 - 0,371 м3	м^3	2617,226			2617,226			
	Песок отсев от дробления фр. 0-5 - 0,799 м3	м^3	5636,560			5636,560			
2.3	Укрепление обочин ГПС природной (дресвой) на толщину 15 см материал от разборки дамб - 662 м3	м^2	19449	432,43956	8 410 517	0	0		
	ГПС природная (новый материал) - 3163 м3	м^3	3163	4197,1236	13 275 502	0	0		
	ИТОГО				***214 431 236***		***150 812 944***		***14 148 716***
3	**Искусственные сооружения**								
3.1	**Устройство круглых железобетонных фундаментных труб Д-1,0 м на пк 64+75 пк 96+32**	**шт**	**2**					*1*	
3.1.1	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал (разборка существующей насыпи)	м^3	770	219,336	168 889	385	84 444	385	84444
	Устройство тела трубы:								
3.1.2	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал (под тело трубы)	м^3	19	219,37	4 168	10	2 084	9,5	2084
3.1.3	Доработка грунта 2 группы вручную	м^3	2	4548,50	9 097	1	4 549	1	4549
3.1.4	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов при толщине уплотняемого слоя 0,3 м (стабилизация основания трубы бутовым камнем в сырых болотистых грунтах глубиной 1м)	м^3	21	147,95	3 107	11	1 553	10,5	1553
	Расход материалов на 1м3					0	0		
	камень бутовый - 1,1 м3	м3	23,1	7383,07	170 549	11,6	85 644	11,6	85644
3.1.5	Подготовка из ГПС природной под тело трубы	м^3	3,83	5236,29	20 055	1,92	10 054	1,92	10054
	смеси песчано-гравийные природные	м^3	4,6726	4361,17	20 378	2,3363	10 189	2,3363	10189
3.1.6	Укладка фундаментных плит под звенья труб отверстием 1,0 м В20 F300 W6	м^3	5,71	12983,36	74 135	2,86	37 132	2,86	37132
	плита фундаментная Блок № 45	*шт*	11	45683,09	502 514	11	502 514		0
	плита фундаментная Блок № 46	*шт*	2	39190,50	78 381	2	78 381		0
3.1.7	Укладка звеньев трубы отверстием 1,0м В30 F300 W6	м^3	9,12	47169,41	430 185	4,56	215 093	4,56	215093
	Звенья ж/б ЗКП 2.100	*шт*	5	61804,00	309 020	5	309 020		0
	Звенья ж/б ЗКП 2.200	*шт*	7	126328,00	884 296	7	884 296		0
3.1.8	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	м^2	9,58	6491,96	62 193	4,79	31 096	4,79	31096
3.1.9	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м^2	84,38	5726,57	483 208	42,19	241 604	42,19	241604
3.1.10	Конопатка швов паклей пропитанной битумом	кг	9,97	691,07	6 890	5,00	3 455	5	3455
3.1.11	Цементный раствор М150	м^3	1,92	31223,96	59 950	0,96	29 975	0,96	29975

						Выполнение			
3.1.12	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 130л.с. При перемещении грунта 2 группы до 20м	м^3	7	*132,29*	*926*	4	529	*4*	*529*
3.1.13	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м^3	2	*1647,50*	*3 295*	1	1 648	*1*	*1648*
3.1.14	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой	м^3	9	*392,78*	*3 535*	5	1 964	*5*	*1964*
	Устройство оголовков:								
3.1.15	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал	м^3	146	*219,336*	*32 023*	73	16 012	*73*	*16012*
3.1.16	Доработка грунта 2 группы вручную	м^3	4	*4548,50*	*18 194*	2	9 097	*2*	*9097*
3.1.17	Подготовка из ГПС природной под оголовки	м^3	61,60	*5236,04*	*322 540*	30,80	161 270	*30,80*	*161270*
	смеси песчано-гравийные природные	*м^3*	*75,152*	*4364,67*	*328 014*	37,576	164 007	*37,576*	*164007*
3.1.18	Укладка фундаментных плит под оголовки трубы отверстием 1,0м В20 F300 W6	м^3	1,52	*15579,61*	*23 681*	0,76	11 841	*0,76*	*11841*
	плита фундаментная № 46	*шт*	*4*	*39190,75*	*156 763*	4	156 763		*0*
3.1.19	Устройство оголовков круглой трубы отверстием 1,0м	м^3	17,68	*15032,24*	*265 770*	8,84	132 885	*8,84*	*132885*
	Стенки откосные СТ-2	*шт*	*8*	*126653,88*	*1 013 231*	8	1 013 231		*0*
	Звенья оголовков ЗКП 11.170	*шт*	*4*	*140445,25*	*561 781*	4	561 781		*0*
	Блок экрана БФ1	*шт*	*4*	*112104,00*	*448 416*	4	448 416		*0*
3.1.20	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	м^2	2,00	*6492,50*	*12 985*	1	6 493	*1*	*6493*
3.1.21	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м^2	98,00	*5726,57*	*561 204*	49	280 602	*49*	*280602*
3.1.22	Монолитный бетон лотка В20 F300 W6	м^3	2,28	*41450,88*	*94 508*	1,14	47 254	*1,14*	*47254*
3.1.23	Цементный раствор М150	м^3	0,40	*31222,50*	*12 489*	0,20	6 245	*0,20*	*6245*
3.1.24	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 130л.с. При перемещении грунта 2 группы до 20м	м^3	66	*132,36*	*8 736*	33	4 368	*33*	*4368*
3.1.25	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м^3	4	*1648,00*	*6 592*	2	3 296	*2*	*3296*
3.1.26	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой	м^3	70	*392,89*	*27 502*	35	13 751	*35*	*13751*
3.1.27	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 (восстановление существующей насыпи)	м^3	770	*219,3364*	*168 889*	385	84 445	*385*	*84445*
3.1.28	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов с поливом водой при толщине уплотняемого слоя 0,3 м	м^3	770	*264,51*	*203 673*	385	101 836	*385*	*101836*
	Укрепление русел и откосов насыпи								
	Входной оголовок								
	Русло:								
3.1.29	Планировка площадей механизированным способом	м^2	22,8			0			
3.1.30	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м^3	2,2			0			
	смеси песчано-гравийные природные	м^3	2,684	*4364,75*	*11 715*	0,000	0		
3.1.31	Укрепление русла входного оголовка плитами П-1, бетон В15	м2	22,8	*3641,10*	*83 017*	0,0	0		
	плиты укрепления П-1	шт	88	*3470,34*	*305 390*	0	0		
3.1.32	Устройство блоков упоров У-2, В20	м	8	*4957,50*	*39 660*	0	0		
	блоки упора У-2	шт	4	*30490,25*	*121 961*	4	121 961		
3.1.33	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м^3	0,2	*75305,00*	*15 061*	0,0	0		
3.1.34	Цементный раствор М150	м^3	0,8	*31222,50*	*24 978*	0,0	0		
	Откосы:					0	0		
3.1.35	Планировка площадей механизированным способом	м^2	23,8			0,0			

						Выполнение			
3.1.36	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м^3	2,4			0,0			
	смеси песчано-гравийные природные	м^3	2,928	*4364,75*	*12 780*	0,000	0		
3.1.37	Укрепление откосов входного оголовка плитами П-1, бетон В15	м2	23,8	*3952,73*	*94 075*	0,0	0		
	плиты укрепления П-1	шт	84	*3470,35*	*291 509*	0	0		
3.1.38	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м^3	0,2	*75305,00*	*15 061*	0,0	0		
3.1.39	Монолитный бетон В15 F300 W6	м^3	0,4	*40330,00*	*16 132*	0,0	0		
3.1.40	Цементный раствор М150	м^3	0,6	*31223,33*	*18 734*	0,0	0		
	Выходной оголовок								
	Русло:								
3.1.41	Планировка площадей механизированным способом	м^2	10	*9,70*	*97*	0	0		
3.1.42	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м^3	1			0			
	смеси песчано-гравийные природные	м^3	*1,22*	*4364,75*	*5 325*	0,00	0		
3.1.43	Устройство блоков упоров У-1, В20	м	6	*4957,50*	*29 745*	0	0		
	Блоки упора У-1	шт	4	*23443,75*	*93 775*	4	93 775		
3.1.44	Укрепление русла выходного оголовка монолитным бетоном В15 F300 W6, толщиной 12 см	м2	10	8062,20	80 622	0	0		
3.1.45	Армирование	тн	0,0212	*31226,42*	*662*	0,0000	0		
	Арматура А1 (А240) д-6мм	*тн*	*0,0212*	*288632,08*	*6 119*	0,0000	0		
3.1.46	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м^3	0,2	*75305,00*	*15 061*	0,0	0		
	Откосы:								
3.1.47	Планировка площадей механизированным способом	м^2	17,6			0,0			
3.1.48	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м^3	1,8			0,0			
	смеси песчано-гравийные природные	м3	2,196	*4364,75*	*9 585*	0,000	0		
3.1.49	Укрепление откосов входного оголовка плитами П-1, бетон В15	м2	17,6	*3952,73*	*69 568*	0,0	0		
	плиты укрепления П-1	шт	56	*3470,36*	*194 340*	0,0	0		
3.1.50	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м^3	0,2	*75305,00*	*15 061*	0,0	0		
3.1.51	Монолитный бетон В15 F300 W6	м^3	0,4	*40330,00*	*16 132*	0,0	0		
3.1.52	Цементный раствор М150	м^3	0,4	*31222,50*	*12 489*	0,0	0		
	Устройство конца укрепления:								
3.1.53	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI"с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал (под каменную наброску и укрепление)	м^3	31	*219,35*	*6 800*	0,0	0		
3.1.54	Доработка грунта 2 группы вручную	м^3	1,00	*4548,00*	*4 548*	0,0	0		
3.1.55	Планировка площадей механизированным способом	м^2	40,32			0,00	0		
3.1.56	Подготовка из ГПС природной толщиной 10 см	м^3	4,04			0,00	0		
	смеси песчано-гравийные природные	м3	4,9288	*4364,55*	*21 512*	0,0000	0		
3.1.57	Укрепление рисбермы монолитным бетоном В15 F300 W6, толщиной 12 см	м2	40,32	*8062,20*	*325 068*	0,00	0		
3.1.58	Армирование	тн	0,0893	*31220,60*	*2 788*	0,00000	0		
	Арматура А1 (А240) д-6мм	тн	0,0893	*288667,41*	*25 778*	0,00000	0		
3.1.59	Асфальтовые планки (антисептированный брус)	м^3	0,28	*75307,14*	*21 086*	0,0	0		
3.1.60	Устройство каменной наброски из бутового камня	м^3	5,40	*13126,48*	*70 883*	0,0	0		
	Устройство водоотводных дамб пк 64+75								
3.1.61	Устройство насыпи водоотводной дамбы из ГПС природной , Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 тн, при толщине слоя 30 см	м^3	1032,00	*147,96*	*152 695*	1032	152 695	***1032,00***	***152695***

						Выполнение			
	смеси песчано-гравийные природные	м3	1259,04	*4364,68*	*5 495 307*	1259,04	5 495 307	***1259,04***	***5495307***
3.1.62	Водоотлив из котлована	м^3	25,00	*2336,80*	*58 420*	25,0	58 420	***25,00***	***58420***
	Разборка водоотводных дамб								
3.1.64	Разработка грунта 3 группы экскаваторами типа "HITACHI" емк. ковша 1,25 м3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 20 т. и транспортировкой до 5 км (на укрепление обочин)	м^3	723,00	*456,057*	*329 729*	0,0	0		
3.2	**Устройство круглых железобетонных труб Д-0,5м на съездах пк 44+40**	шт	1			1		*1*	
3.2.1	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал (разборка существующей насыпи)	м^3	125	219,336	27 417	125	27 417	***125***	***27417***
3.2.2	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал (под тело трубы и оголовки)	м^3	14,71	219,375	3 227	14,71	3 227	***14,71***	***3227***
3.2.1	Доработка грунта 2 группы вручную	м^3	1	4548,000	4 548	1	4 548	***1***	***4548***
3.2.3	Подготовка из ГПС природной, толщиной 10 см	м^3	3,71	5236,119	19 426	3,71	19 426	***3,71***	***19426***
	смеси песчано-гравийные природные	*м3*	*4,5262*	*4364,59*	*19 755*	4,5262	19 755	***4,5262***	***19755***
3.2.4	Укладка звеньев трубы отверстием 0,5м при высоте насыпи до 2м В30 F300 W6	м^3	2,88	49939,931	143 827	2,88	143 827	***2,88***	***143827***
	звенья ж/б ЗК 1.100	*шт*	*18*	*27850,50*	*501 309*	18,0	501 309		***0***
3.2.5	Сооружение оголовков трубы отверстием 0,5м В20 F300 W6	м^3	1,26	34647,62	43 656	1,26	43 656	***1,26***	***43656***
	Стенка портальная (Блок СТ 8)	*шт*	*2,0*	*59114,500*	*118 229*	2,0	118 229		***0***
3.2.6	Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной	м^2	8,72	6491,972	56 610	8,72	56 610	***8,72***	***56610***
3.2.7	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м^2	48,13	5726,574	275 620	48,13	275 620	***48,13***	***275620***
3.2.8	Конопатка швов паклей пропитанной битумом	кг	3,34	691,317	2 309	3,34	2 309	***3,34***	***2309***
3.2.9	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 130л.с. при перемещении грунта 2 группы до 20м	м^3	9,00	132,444	1 192	9,0	1 192	***9,00***	***1192***
3.2.10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м^3	1,00	1648,000	1 648	1,0	1 648	***1,00***	***1648***
3.2.11	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой	м^3	10,00	392,800	3 928	10,0	3 928	***10,00***	***3928***
3.2.12	Разработка грунта 2 гр. экскаватором типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал (восстановление существующей насыпи)	м^3	123	219,341	26 979	123,0	26 979	***123***	***26979***
3.5.17	Доработка грунта 2 группы вручную	м^3	2	1647,500	3 295	2,0	3 295	***2***	***3295***
3.5.18	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками с поливом водой	м^3	125,00	392,880	49 110	125,0	49 110	***125,00***	***49110***
3.5.19	Доставка битума на 100 км	м/ч	3,316968	7113,424	23 595	3,316968	23 595	***3,316968***	***23595***
	ИТОГО				***17 000 710***		***13 006 655***		***8 216 979***
4	**Пересечения и примыкания**								
	Устройство примыканий на пк44+40	шт	1			0			
4.1	**Устройство земполотна**								
4.1.1	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (досыпка насыпи из грунта выемки (срезки))	м^3	4	93,25	373	0	0		
4.1.2	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (досыпка насыпи из грунта притрассовых резервов)	м^3	168	93,488	15706	0	0		

						Выполнение			
4.1.3	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)	м^3	168	279,5833333	46970	0	0		
4.1.4	Уплотнение земляного полотна катками массой 25 т за 6 проходов при толщине уплотняемого слоя 0,3 м, с поливом водой	м^3	330	254,255	83904	0	0		
4.1.5	Планировка верха земполотна грунт 2 группы	м^2	612,15	9,262	5670	0,00	0		
4.1.6	Планировка откосов земполотна грунт 2 группы	м^2	264	74,890	19771	0	0		
4.1.7	Укрепление откосов земполотна посевом многолетних трав с поливом водой механизированным способом	м^2	264	422,53	111548	0	0		
4.2	**Устройство дорожной одежды по типу основной дороги**					0,0	0		
4.2.1	Устройство основания из гравийно-песчаной смеси (дресва) толщиной 30 см	м^3	53,66	2176,72	116803	0,00	0		
	смеси песчано-гравийные природные	*м^3*	*65,4652*	*4195,45*	*274 656*	0,0000	0		
4.2.2	Устройство покрытия из щебеночной смеси с непрерывной гранулометрией при максимальном размере зерен 40 мм (С-2), толщиной 0,15 м , при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 Мпа, автогрейдером 99квт (135лс)	м^2	168	*437,20*	73450	0	0		
	смеси щебеночно-песчаные С-2	*м^3*	*26,0295*	*7324,69*	*190 658*	0,0000	0		
	Расход смеси на 1 м3								
	Щебень фр. 20-40, М1200 - 0,308 м3	*м^3*	8,0171			0,0000			
	Щебень фр. 5-20, М1200 - 0,371 м3	*м^3*	9,6569			0,0000			
	Песок отсев от дробления фр. 0-5 - 0,799 м3	*м^3*	20,7976			0,0000			
4.2.3	Укрепление обочин ГПС природной (дресвой) на толщину 15 см	м^2	83,93	*432,43*	*36 294*	0,00	0		
	смеси песчано-гравийные природные	*м^3*	*15,35919*	*4196,90*	*64 461*	0,00000	0		
4.3	**Устройство дорожной одежды низшего типа**								
4.3.1	Устройство слоя покрытия из ГПС природной (дресвы) на толщину 15 см	м2	267	*354,17*	*94 563*	0	0		
	смеси песчано-гравийные природные	*м^3*	*48,861*	*4197,58*	*205 098*	0,000	0		
	ИТОГО				***1 339 925***		*0*		*0*
5	**Дорожные устройства и обстановка пути**								
5.1	**Устройство присыпных берм под дорожные знаки**	**шт**	**16**			0			
5.1.1	Разработка грунта 2 гр. бульдозером 180л.с. при перемещении грунта до 30 м. (досыпка берм грунтом из притрассового резерва)	м^3	144	*94,13*	*13 555*	0	0		
5.1.2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25т при толщине слоя 30 см за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м^3	144	*255,94*	*36 855*	0	0		
5.1.3	Планировка верха и откосов берм механизированным способом, грунт 2 группы	м^2	192	*75,39*	*14 475*	0	0		
5.2	**Установка дорожных знаков**	шт	**16**			0			
5.2.1	Устройство фундамента под стойки из монолитного бетона В15	м^3	0,8	*53572,50*	*42 858*	0,0	0		
5.2.2	Устройство щебеночной подготовки толщиной 10 см под фундамент стойки, щебень М1200, фр. 20-40	м^3	0,085	*12482,35*	*1 061*	0,000	0		
	Установка дорожных знаков на металлических стойках:								

						Выполнение			
5.2.3	Стойки для дорожных знаков СКМ 1.25 Д-40 мм	шт/ м	5	3816,20	19 081	0	0		
5.2.4	Стойки для дорожных знаков СКМ 1.30 Д-40 мм	шт/ м	14	4535,07	63 491	0	0		
5.2.6	Щитки дорожных знаков, II типоразмер (установка)	шт	22	9007,59	198 167	0	0		
	треугольные А-700мм	шт	8	13093,50	104 748	0	0		
	километровые знаки 5.28 размером 200х300мм	шт	14	4131,50	57 841	0	0		
5.3	**Установка сигнальных столбиков**								
5.3.1	Установка металлических сигнальных столбиков	шт	115	2950,66	339 326	0	0		
	Сигнальный столбик (металлический)	шт	115	3634,896	418 013	0	0		
	ИТОГО				***1 309 471***		***0***		***0***
	Всего				***351 014 984,21***		***226 688 631,00***		***47 915 529,00***

Расчет составил: _____ Медведева Т.И.

Расчет проверил: _____

Объемы работ проверил : _____

Акт на оплату принял:
Заказчик

КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области" _____ Бейсенов К.Н.

Работу сдал:
Подрядчик
ТОО "Петропавл жолдары" _____ Ветер А.В.

Работу принял:
Технадзор:
ТОО "Есиль-строй-эспертиза" _____ Бочкарев В.И.

Проекту соответствует:
Авторский надзор
ТОО "Проектная Компания "АВТОДОРОГИ" _____ Нурипов А.С.