Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"
г. Талдыкорган, ул. Кабанбай батыра, 26
БИН 050140000775

Форма №3

Подрядчик: : ТОО "AblBekAi company", г.Алматы, пр.Абая дом 130, н.п.211
БИН 141140003028

Справка стоимости
выполненных работ за июль месяц 2022 г.
по дополнительному соглашению №2 от 20.06.2022г. к Договору № 75 от 01.07.2021г
Наименование бюджетной программы: 268- 025-032-159; 268-025-015-159.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Всего по договору	в том числе	Общая стоимость с начала действия договора	Сумма полученного аванса	Ранее заактир. суммы по выполнен. работам	Выполнен. объем работ по настоящ. акту	Сумма погашен. аванса по настоящ. акту	Сумма к перечислению для оплаты вып-х работ по настоящ. акту
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	«Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КВ-90 «Жаркент-Кундызды» км 0-11 Панфиловского района Алматинской области»	тенге	488 949 323,52	**2021 год**						
				268-025-032-159						
				136 607 000,00	136 607 000,00	0,00	136 607 000,00	0,00	0,00	0,00
				2022 год						
				268-025-015-159						
				352 342 323,52	153 282 750,88	0,00	0,00	153 282 750,88	0,00	153 282 750,88
	Всего по акту:		**488 949 323,52**	**488 949 323,52**	**289 889 750,88**	**0,00**	**136 607 000,00**	**153 282 750,88**	**0,00**	**153 282 750,88**

Заказчик:
Зам.руководителя ГУ "УПТиАД Алматинской области

_____ С. Самуратов

_____ А. Досжанов

Подрядчик:
Директор ТОО "AblBekAi company"

_____ Утешов С.Б.

"AblBekAi company" ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ город Алматы Республика Казахстан

Форма 4

Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"

БИН 050140000775

Подрядчик: ТОО "AbIBekAi company", г.Алматы, пр.Абая дом 130, н.п.211
БИН 141140003028

Акт приемки выполненных работ за июль месяц 2022 года

по объекту: Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КВ-90 «Жаркент-Куидызды» км 0-11 Панфиловского района Алматинской области

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Проезжая часть КМ4+200 - КМ7+100										
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ КРОМКИ ПОКРЫТИЯ										
1	**Е11-010101-0320 1101-0101-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**216**		122,59	116,50	26479,44	25164,00	--	5024,16	**34024,32**
		НР - 72%; СП - 8%				6,09	26,21	1315,44	5661,36		2520,72	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
2	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1440**		11,05	11,05	15912,00	15912,00	--	2980,80	**20404,80**
		НР - 72%; СП - 8%				--	2,88	--	4147,20		1512,00	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
3	**Е11-010201-0101 1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**216**		150,66	150,66	32542,56	32542,56	--	6996,24	**42701,04**
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,98	--	9715,68		3162,24	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-010201-0107 1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	216	49,91 --	49,91 16,69	10780,56 --	10780,56 3605,04	--	2596,32 1069,20	14446,08
5	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	216	115,51 14,57	97,84 24,86	24950,16 3147,12	21133,44 5369,76	669,60	6132,24 2486,16	33568,56
6	Е11-270401-0104 1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	м3 материала основания в плотном теле	144	2457,02 332,19	2122,66 544,74	353810,88 47835,36	305663,04 78442,56	312,48	136379,52 39215,52	529405,92
7	С1211-202-0404 211-202-0404 РСНБ РК 2022	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** *СП - 8%*	м3	175,68	3009,00 --	-- --	528621,12 --	-- --	528621,12	-- 42289,69	570910,81
8	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	1,152	128329,73 --	3059,34 1413,16	147835,85 --	3524,36 1627,96	144311,49	1758,19 11967,53	161561,57
9	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	м2 покрытия	1440	273,76 34,33	237,49 36,14	394214,40 49435,20	341985,60 52041,60	2793,60	109598,40 40305,60	544118,40
10	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	1440	6,59 6,05	0,05 --	9489,60 8712,00	72,00 --	705,60	9403,20 1512,00	20404,80
11	С1212-501-0203 212-501-0203 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** *СП - 8%*	т	175,392	14813,46 --	-- --	2598162,38 --	-- --	2598162,38	-- 207853,55	2806015,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ									
12	Е12-180101-1501 1218-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Покрытие дорог асфальтобетонное однослойное толщиной 50 мм. Ремонт площадью до 5 м2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разломка и обрубка краев асфальтобетона 2. Очистка основания 3. Смазка битумом краев обрубленных мест 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смесн 5. Укатка катком	м2	2251,655702	3828,70 1591,59	366,24 142,79	8620914,19 3583712,70	824646,39 321513,92	4212555,10	2811755,06 914622,55	12347291,79
13	Е12-180101-1502 1218-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Покрытие дорог асфальтобетонное однослойное толщиной 50 мм. Ремонт площадью до 25 м2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разломка и обрубка краев асфальтобетона 2. Очистка основания 3. Смазка битумом краев обрубленных мест 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси 5. Укатка катком	м2	1430	3227,68 990,57	366,24 142,79	4615582,40 1416515,10	523723,20 204189,70	2675344,10	1166908,60 462605,00	6245096,00
14	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	3,045	128329,73 --	3059,34 1413,16	390764,03 --	9315,69 4303,07	381448,34	4647,31 31632,92	427044,26
15	Е12-180101-1001 1218-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой	т смеси	930	3790,57 611,63	3175,29 787,60	3525230,10 568815,90	2953019,70 732468,00	3394,50	936928,50 356971,20	4819129,80
16	С1212-501-0203 212-501-0203 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** *СП - 8%*	т	939,3	14813,46 --	-- --	13914282,98 --	-- --	13914282,98	-- 1113145,64	15027428,62
17	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	т	6,09	128329,73 --	3059,34 1413,16	781528,06 --	18631,38 8606,14	762896,68	9294,62 63265,84	854088,52
18	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ:	м2 покрытия	20300	273,76 34,33	237,49 36,14	5557328,00 696899,00	4821047,00 733642,00	39382,00	1545033,00 568197,00	7670558,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
19	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к пормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	20300	13,18 12,10	0,09 --	267554,00 245630,00	1827,00 --	20097,00	265321,00 42630,00	575505,00
20	С1212-501-0203 212-501-0203 РСНБ РК 2022	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** *СП - 8%*	т	2963,8	14813,46 --	-- --	43904132,75 --	-- --	43904132,75	-- 3512340,10	47416472,85
21	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	м2 покрытия обочин	8700	267,01 49,60	217,19 68,13	2322987,00 431520,00	1889553,00 592731,00	1914,00	1106205,00 274311,00	3703503,00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				88043102,46 7053537,82	11798540,92 2758065,00	69191023,72 --	8126962,16 7693615,47	103863680,09
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				88043102,46				
	Материалы		Тенге				8245824,49				
	Всего заработная плата		Тенге					9811602,81			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				60945199,23				
		Накладные расходы	Тенге				8126962,16				
		Сметная прибыль	Тенге				7693615,46				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				103863680,08				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5544,00
		Сметная заработная плата	Тенге					9811602,81			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				103863680,08				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5544,00
		Сметная заработная плата	Тенге					9811602,81			
		РАЗДЕЛ 2.Проезжая часть КМ7+100 - КМ10+500									
22	Е11-270801-0111 1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Обочины. Укрепление песчано-гравийной смесью толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	м2 покрытия обочин	10200	267,01 49,60	217,19 68,13	2723502,00 505920,00	2215338,00 694926,00	2244,00	1296930,00 321606,00	4342038,00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2723502,00 505920,00	2215338,00 694926,00	2244,00 --	1296930,00 321606,00	4342038,00
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2723502,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				2244,00				
	Всего заработная плата		Тенге					1200846,00			
		Накладные расходы	Тенге				1296930,00				
		Сметная прибыль	Тенге				321606,00				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4342038,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								637,00
		Сметная заработная плата	Тенге					1200846,00			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				4342038,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								637,00
		Сметная заработная плата	Тенге					1200846,00			
		РАЗДЕЛ 3.Восстановление присыпных обочин									
23	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м3 материала основания в плотном теле**	**1800**	**1622,99** **217,41**	**1403,41** **366,83**	**2921382,00** **391338,00**	**2526138,00** **660294,00**	**3906,00**	**1135764,00** **324576,00**	**4381722,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**2921382,00** **391338,00**	**2526138,00** **660294,00**	**3906,00** --	**1135764,00** **324576,00**	**4381722,00**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2921382,00				
	Материалы		Тенге				3906,00				
	Всего заработная плата		Тенге					1051632,00			
		Накладные расходы	Тенге				1135764,00				
		Сметная прибыль	Тенге				324576,00				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4381722,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								555,00
		Сметная заработная плата	Тенге					1051632,00			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				4381722,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								555,00
		Сметная заработная плата	Тенге					1051632,00			
		РАЗДЕЛ 4.Искусственные сооружения									
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ									
24	**Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков	**м3 грунта**	**337,5**	**241,49** **13,63**	**227,86** **58,73**	**81502,88** **4600,13**	**76902,76** **19821,38**	–	**17583,75** **7927,88**	**107014,51**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
25	Е11-460401-0103 1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Фундаменты железобетонные. Разборка (Демонтаж портальных стенок и откосных крыльев оголовков)** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры	м3	18,42	53937,97 24959,02	25897,87 11473,71	993537,41 459745,15	477038,77 211345,74	56753,49	563716,29 124580,35	1681834,05
26	Е11-460401-0103 1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Фундаменты железобетонные. Разборка (Демонтаж звеньев тела трубы)** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разборка конструкций 2. Резка арматуры	м3	31,51	53937,97 24959,02	25897,87 11473,71	1699585,43 786458,72	816041,88 361536,60	97084,83	964315,97 213112,21	2877013,61
27	Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Фундаменты бетонные. Разборка (Демонтаж монолитного бетона)** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разборка конструкций	м3	9,12	27901,49 14942,57	12958,92 5787,81	254461,59 136276,24	118185,35 52784,83	--	158811,30 33061,82	446334,72
28	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** *СП - 8%*	т	147,625	170,00 --	-- --	25096,25 --	-- --		-- 2007,70	27103,95
29	С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** *СП - 8%*	т·км	147,625	36,00 --	-- --	5314,50 --	-- --		-- 425,16	5739,66
		УСТРОЙСТВО Ж/б ТРУБ Д=0,5м (3 шт)									
30	Е11-010101-0325 1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	7	119,49 6,52	112,97 28,10	836,43 45,64	790,79 196,70	--	174,51 80,85	1091,79
31	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1.2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2 Зачистка дна и поверхности стенок	м3 грунта	0,3	3043,66 3043,66	-- --	913,10 913,10	-- --	--	657,43 125,64	1696,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Откидка грунта от бровки									
32	Е11-300402-0101 1130-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Устройство гравийно-песчаной подготовки** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Отсыпка гравийно-песчаной смеси в открытый котлован 2. Профилирование и уплотнение поверхности отсыпки	м3 подготовки	5,25	9943,28 2730,38	4440,51 1520,40	52202,22 14334,50	23312,68 7982,10	14555,04	18745,97 5675,88	76624,07
33	Е11-300401-0201 1130-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Звенья одноочковых труб, отверстие труб 0,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 0; 0,9 м** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	м3 железобетона звеньев	7,73	63393,23 22110,84	25998,62 8016,02	490029,67 170916,79	200969,33 61963,83	118143,55	195619,71 54851,93	740501,30
34	С1244-202-0303 244-202-0303 РСНБ РК 2022	**Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125)** *СП - 8%*	комплект	6	38526,97 --	-- --	231161,82 --	-- --	231161,82	-- 18492,96	249654,78
35	Е11-300403-0101 1130-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,5 м. Сооружение** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов	м3 сборных конструкций	3,78	25050,88 10230,95	12934,97 3995,83	94692,33 38672,99	48894,19 15104,24	7125,15	45172,89 11189,22	151054,44
36	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Монолитный бетон колодца под люк и решетку Бетон В20. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м3	1,7	22574,59 1927,48	17,59 2,65	38376,80 3276,72	29,91 4,51	35070,17	2985,91 3309,02	44671,73
37	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	м2 изолируемой поверхности	80,5	4941,07 1153,90	205,02 69,15	397756,13 92888,95	16504,12 5566,58	288363,06	82702,48 38436,33	518894,95
38	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности	м2	16,45	6540,83 1795,58	305,66 102,77	107596,65 29537,29	5028,11 1690,57	73031,25	26231,33 10706,32	144534,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции									
39	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Омоноличивание оголовков бетоном В15. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	м3 бетона в деле	0,3	15411,59 4946,18	4247,06 1265,56	4623,48 1483,85	1274,12 379,67	1865,51	1565,36 495,11	6683,95
40	С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** *СП - 8%*	м3	0,306	17573,58 --	--	5377,52 --	--	5377,52	-- 430,20	5807,72
41	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	4,2	1323,75 1323,75	-- --	5559,75 5559,75	-- --	--	4003,02 765,03	10327,80
42	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	4,2	246,46 129,01	117,45 53,50	1035,13 541,84	493,29 224,70	--	551,92 126,97	1714,02
43	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	4,2	115,51 14,57	97,84 24,86	485,14 61,19	410,93 104,41	13,02	119,24 48,34	652,72
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ Д=0,75м (1 шт)									
44	Е11-010101-0325 1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	6,75	119,49 6,52	112,97 28,10	806,56 44,01	762,55 189,68	--	168,28 77,96	1052,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	0,7	3043,66 3043,66	– –	2130,56 2130,56	– –	–	1534,01 293,17	3957,74
46	Е11-300101-0101 1130-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением	м3 подушки	1,35	8304,43 3114,19	358,38 164,26	11210,98 4204,16	483,81 221,75	6523,01	3717,76 1194,30	16123,05
47	Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	м3 подушки	2,7	5713,90 3035,94	313,91 143,88	15427,53 8197,04	847,56 388,48	6382,93	7211,84 1811,16	24450,53
48	Е11-300401-0202 1130-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	м3 железобетона звеньев	2,52	47134,53 17107,79	18680,57 5750,09	118779,02 43111,63	47075,04 14490,23	28592,35	48385,56 13373,16	180537,74
49	Е11-300403-0102 1130-0403-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,75 м. Сооружение** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов	м3 сборных конструкций	2,46	16343,84 6595,78	7977,57 2460,84	40205,85 16225,62	19624,83 6053,67	4355,40	18714,60 4713,63	63634,08
50	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Устройство лотка из монолитного бетона В20** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	0,6	20630,70 1655,21	85,11 34,24	12378,42 993,13	51,06 20,54	11334,23	922,44 1064,07	14364,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	м2 изолируемой поверхности	34,8	4941,07 1153,90	205,02 69,15	171949,24 40155,72	7134,70 2406,42	124658,82	35752,13 16615,96	224317,32
52	Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	м2	7,2	6540,83 1795,58	305,66 102,77	47093,98 12928,18	2200,75 739,94	31965,05	11481,19 4686,05	63261,22
53	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	4,1	1323,75 1323,75	– –	5427,37 5427,37	– –	–	3907,71 746,82	10081,90
54	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	4,1	246,46 129,01	117,45 53,50	1010,49 528,94	481,55 219,35	–	538,78 123,94	1673,21
55	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	4,1	115,51 14,57	97,84 24,86	473,59 59,74	401,15 101,93	12,70	116,40 47,19	637,18
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМЕТРОМ 1,0м и на КМ4+000; КМ4+350									
56	Е11-010101-0325 1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	88	119,49 6,52	112,97 28,10	10515,12 573,76	9941,36 2472,80	–	2193,84 1016,40	13725,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 и 3 179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	6,6	3043,66 3043,66	-- --	20088,16 20088,16	-- --	--	14463,50 2764,15	37315,81
58	Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с неском. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	м3 подушки	11,2	5713,90 3035,94	313,91 143,88	63995,68 34002,53	3515,80 1611,46	26477,35	29915,76 7512,96	101424,40
59	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты монолитные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	м3 бетона в деле	20,16	52803,15 4946,18	4247,06 1265,56	1064511,50 99714,99	85620,73 25513,69	879175,78	105192,06 93576,27	1263279,83
60	Е11-300401-0203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов	м3 железобетона звеньев	13,44	38865,90 14784,28	15375,64 4726,77	522357,70 198700,72	206648,60 63527,79	117008,38	220271,92 59410,31	802039,93
61	Е11-300403-0103 1130-0403-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка	м3 сборных конструкций	12,28	14897,89 5227,90	4810,02 1486,25	182946,09 64198,61	59067,05 18251,15	59680,43	69257,85 20176,29	272380,22
62	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Устройство лотка из монолитного бетона В20** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	2,28	20630,70 1655,21	85,11 34,24	47038,00 3773,88	194,05 78,07	43070,07	3505,27 4043,47	54586,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
63	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**м2 изолируемой поверхности**	**184**	**4941,07** **1153,90**	**205,02** **69,15**	**909156,88** **212317,60**	**37723,68** **12723,60**	**659115,60**	**189034,24** **87854,48**	**1186045,60**
64	**Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**м2**	**24**	**6540,83** **1795,58**	**305,66** **102,77**	**156979,92** **43093,92**	**7335,84** **2466,48**	**106550,16**	**38270,64** **15620,16**	**210870,72**
65	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Заделка стыков между порталом, открылками и звеньями цементным раствором** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3**	**2,4**	**32254,62** **4946,18**	**4247,06** **1265,56**	**77411,09** **11870,83**	**10192,94** **3037,34**	**55347,32**	**12522,86** **7194,72**	**97128,67**
66	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**69,2**	**1323,75** **1323,75**	**--** **--**	**91603,50** **91603,50**	**--** **--**	**--**	**65954,52** **12604,78**	**170162,80**
67	**Е11-010201-0301 1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**69,2**	**122,29** **--**	**122,29** **37,56**	**8462,47** **--**	**8462,47** **2599,15**	**--**	**1871,17** **826,94**	**11160,58**
		РЕМОНТ Ж/Б ТРУБ d=2x1,0м И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	Е11-010101-0325 1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	44	119,49 6,52	112,97 28,10	5257,56 286,88	4970,68 1236,40	–	1096,92 508,20	6862,68
69	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п 3 179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	3,3	3043,66 3043,66	– –	10044,08 10044,08	– –	– –	7231,75 1382,07	18657,90
70	Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	м3 подушки	2,4	5713,90 3035,94	313,91 143,88	13713,36 7286,26	753,38 345,31	5673,72	6410,52 1609,92	21733,80
71	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты монолитные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	м3 бетона в деле	3,8	52803,15 4946,18	4247,06 1265,56	200651,97 18795,48	16138,83 4809,13	165717,66	19827,87 17638,38	238118,22
72	Е11-300403-0103 1130-0403-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка	м3 сборных конструкций	8,36	14897,89 5227,90	4810,02 1486,25	124546,36 43705,24	40211,77 12425,05	40629,35	47149,48 13735,65	185431,49
73	Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Устройство лотка из монолитного бетона В20** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	2,28	20630,70 1655,21	85,11 34,24	47038,00 3773,88	194,05 78,07	43070,07	3505,27 4043,47	54586,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
74	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**м2 изолируемой поверхности**	**43**	**4941,07** **1153,90**	**205,02** **69,15**	**212466,01** **49617,70**	**8815,86** **2973,45**	**154032,45**	**44176,48** **20531,21**	**277173,70**
75	**Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**м2**	**4**	**6540,83** **1795,58**	**305,66** **102,77**	**26163,32** **7182,32**	**1222,64** **411,08**	**17758,36**	**6378,44** **2603,36**	**35145,12**
76	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Заделка стыков между порталом, открылками и звеньями цементным раствором** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м3**	**0,15**	**32254,62** **4946,18**	**4247,06** **1265,56**	**4838,19** **741,93**	**637,05** **189,83**	**3459,21**	**782,68** **449,67**	**6070,54**
77	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**26,4**	**1323,75** **1323,75**	**--** **--**	**34947,00** **34947,00**	**--** **--**	**--**	**25161,84** **4808,76**	**64917,60**
78	**Е11-010201-0301 1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**26,4**	**122,29** **--**	**122,29** **37,56**	**3228,46** **--**	**3228,45** **991,58**	**--**	**713,86** **315,48**	**4257,80**
		УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ d=2x1,5м И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	Е11-010101-0325 1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3 грунта	95,4	119,49 6,52	112,97 28,10	11399,35 622,01	10777,34 2680,74	--	2378,32 1101,87	14879,54
80	Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	м3 грунта	9,5	3112,83 3112,83	-- --	29571,89 29571,89	-- --	--	21291,78 4069,14	54932,81
81	Е11-300101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	м3 подушки	22,2	5713,90 3035,94	313,91 143,88	126848,58 67397,87	6968,81 3194,14	52481,90	59297,31 14891,76	201037,65
82	Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Фундаменты монолитные. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотненнем вибраторами 4. Уход за бетоном	м3 бетона в деле	13,8	52803,15 4946,18	4247,06 1265,56	728683,47 68257,28	58609,43 17464,73	601816,76	72006,47 64055,18	864745,12
83	Е11-300401-0407 1130-0401-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев 2. Очистка поверхностн лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Заполнение бетоном пазух 5. Конопатка, заливка и затирка швов	м3 железобетона звеньев	19,92	50847,38 14503,21	16919,41 5214,07	1012879,81 288903,94	337034,64 103864,27	386941,23	329925,40 107424,38	1450229,59
84	Е11-300403-0106 1130-0403-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х(1,25-2) м. Сооружение** *НР - 84%; СП - 8%*	м3 сборных конструкций	12,96	20760,85 6464,61	4751,33 1461,89	269060,62 83781,35	61577,23 18946,09	123702,04	86291,05 28428,15	383779,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка									
85	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Устройство лотка из монолитного бетона В20** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	3,4	20630,70 1655,21	85,11 34,24	70144,38 5627,71	289,38 116,42	64227,29	5227,16 6029,73	81401,27
86	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	м2 изолируемой поверхности	138	4941,07 1153,90	205,02 69,15	681867,66 159238,20	28292,76 9542,70	494336,70	141775,68 65890,86	889534,20
87	**Е11-300504-0102 1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Устройство гидроизоляции оклеечной двухслойной** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	м2	23,6	6540,83 1795,58	305,66 102,77	154363,59 42375,69	7213,57 2425,37	104774,33	37632,80 15359,82	207356,21
88	**Е11-300102-0201 1130-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Заделка стыков между порталом, открылками и звеньями цементным раствором** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	м3	0,15	32254,62 4946,18	4247,06 1265,56	4838,19 741,93	637,05 189,83	3459,21	782,68 449,67	6070,54
89	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием	м3 грунта	58,8	1323,75 1323,75	-- --	77836,50 77836,50	-- --	--	56042,28 10710,42	144589,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Поливка водой при необходимости									
90	Е11-010201-0301 1101-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**58,8**	**122,29**	**122,29**	**7190,65**	**7190,65**	--	**1589,95**	**9483,26**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**37,56**	--	**2208,53**		**702,66**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**11929682,93**	**2888405,32**	**5350874,27**	**3944537,40**	**17144157,38**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3659992,59**	**1079912,10**	--	**1269937,05**	
		Материалы	Тенге				**11929682,93**				
		Всего заработная плата	Тенге				**5114335,00**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4739904,69**			
		Транспортные расходы	Тенге				**236539,34**				
			Накладные расходы	Тенге				**30411,00**			
			Сметная прибыль	Тенге				**3944537,41**			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1269937,05**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч			**17144157,39**				**2693,00**
			Сметная заработная плата	Тенге				**4739904,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**17144157,39**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч							**2693,00**
			Сметная заработная плата	Тенге				**4739904,69**			
		РАЗДЕЛ 5.Обустройство автомобильной дороги									
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ									
91	Е11-270302-0202 1127-0302-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка**	**м**	**2000**	**853,06**	--	**1706120,00**	--	--	**1842600,00**	**3832620,00**
		НР - 108%; СП - 8%			**853,06**	--	**1706120,00**	--		**283900,00**	
		Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке									
92	Е11-270302-0103 1127-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**75**	**718,42**	**495,69**	**53881,50**	**37176,75**	--	**28479,00**	**88949,25**
		НР - 108%; СП - 8%			**222,73**	**128,86**	**16704,75**	**9664,50**		**6588,75**	
		Состав работ: 1. Очистка покрытия или основания 2. Разборка покрытия и основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке									
93	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**230**	**170,00**	--	**39100,00**	--		--	**42228,00**
		СП - 8%			--	--	--	--		**3128,00**	
94	С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**230**	**36,00**	--	**8280,00**	--		--	**8942,40**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		662,40	
95	Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	м2 спланированной площади	450	11,05 --	11,05 2,88	4972,50 --	4972,50 1296,00	--	931,50 472,50	6376,50
96	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Устройство песчано-гравийных подушек под бордюры. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	м3 материала основания в плотном теле	12	1622,99 217,41	1403,41 366,83	19475,88 2608,92	16840,92 4401,96	26,04	7571,76 2163,84	29211,48
97	Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания под тротуары из ПГС, толщиной 15 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и укатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи 3. Укатка с поливкой водой	м2 покрытия	450	603,64 407,04	195,98 64,69	271638,00 183168,00	88191,00 29110,50	279,00	229261,50 40072,50	540972,00
98	С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** *СП - 8%*	м3	82,35	2149,14 --	--	176981,68 --	--	176981,68	-- 14158,44	191140,12
99	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	м бортового камня	600	2401,70 1169,21	44,28 18,58	1441020,00 701526,00	26568,00 11148,00	712926,00	769686,00 176856,00	2387562,00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				3721469,56	173749,17	890212,72	2878529,76	7128001,75
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2610127,67	55620,96	--	528002,43	
	Материалы		Тенге				3721469,56				
	Всего заработная плата		Тенге				713231,04				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2665748,63			
							176981,68				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				2878529,76				
		Сметная прибыль	Тенге				528002,43				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7128001,75				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1841,00
		Сметная заработная плата	Тенге					2665748,63			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				7128001,75				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1841,00
		Сметная заработная плата	Тенге					2665748,63			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**136859599,00**
Всего по смете:											**136 859 599,00**
ИТОГО С НДС-12%											**153 282 750,88**

Заказчик:
Зам.руководителя ГУ "УПТиАД Алматинской области

_____ С. Самуратов

_____ А. Досжанов

Подрядчик:
Директор ТОО "AblBekAi company"

_____ Ертешов С.Б.