4.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,33		5951,00		1963,83				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33		1762,00		581,46				
4.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0603		2609,00		157,32				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0603		1234,00		74,41				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**69051,06**	**26135,95**	--	**51857,04**	**130580,75**	
							37425,46	**10590,32**	--	**9672,65**		
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**69051,06**					
	Всего заработная плата		Тенге					**48015,78**				
	Транспортные расходы		Тенге				**5489,64**					
		Накладные расходы	Тенге				**51857,04**					
		Сметная прибыль	Тенге				**9672,65**					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**130580,75**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,32**
		Сметная заработная плата	Тенге					**48015,78**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**130580,75**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,32**
		Сметная заработная плата	Тенге					**48015,78**				

РАЗДЕЛ 3. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

20	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 поверхности за проход бульдозера**	**63085**	**1,07**	**1,07**	**67469,41**	**67469,41**	--	**18407,40**	**92746,95**	
		НР - 72%; СП - 8%			--	**0,41**	--	**25565,83**		**6870,14**		
		Состав работ:										
		1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	.									
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,51								
20.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,50955		4650,00		67469,41				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,50955		1762,00		25565,83				

21	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**3059**	**31,67**	**31,67**	**96867,82**	**96867,82**	**--**	**26428,04**	**133159,53**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**12,00**	**--**	**36705,61**		**9863,67**	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,83							
21.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,83179		4650,00		96867,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,83179		1762,00		36705,61			
22	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**3059**	**100,25**	**100,25**	**306676,99**	**306676,99**	**--**	**83669,40**	**421574,09**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**37,99**	**--**	**116207,49**		**31227,71**	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	65,95							
22.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	65,95204		4650,00		306676,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,95204		1762,00		116207,49			
23	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**14805**	**199,14**	**190,55**	**2948309,45**	**2821115,00**	**1325,94**	**626481,96**	**3860774,72**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,50**	**50,27**	**125868,56**	**744245,28**		**285983,31**	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы									
		2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером									
		3. Содержание забойной дороги									

		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	145,68	864,00		125868,56				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	422,39							
23.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	105,5597		4650,00		490852,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	105,55965		1762,00		185996,10			
23.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	316,827		7355,00		2330262,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	316,827		1762,00		558249,17			
23.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,5922	2239,00				1325,94		
24	**4102-0103-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**27683**	**339,00**	**--**	**9384537,00**	**--**		**--**	**10135299,96**
		СП - 8%			--	--	--	--		**750762,96**	
25	**1101-0105-0307 РСНБ РК 2015**	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**14805**	**228,66**	**224,64**	**3385351,87**	**3325743,38**	**--**	**728468,96**	**4442926,49**
		НР - 72%; СП - 8%			**4,03**	**64,31**	**59608,48**	**952153,96**		**329105,67**	
		Состав работ: 1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь 3. Разравнивание грунта в насыпи 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое									

		5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации									
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	68,99	864,00		59608,48				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	540,38							
25.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	239,841		4650,00		1115260,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	239,841		1762,00		422599,84			
25.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	300,5415		7355,00		2210482,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	300,5415		1762,00		529554,12			
26	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**13698**	**73,53**	**73,53**	**1007213,26**	**1007213,26**	**--**	**268419,24**	**1377683,09**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**27,22**	**--**	**372804,49**		**102050,60**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	214,65							
26.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	195,8814		4650,00		910848,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	195,8814		1762,00		345143,03			
26.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	18,76626		740,00		13887,03			
26.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,76626		4395,00		82477,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,76626		1474,00		27661,47			
27	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**13698**	**35,17**	**35,17**	**481823,73**	**481823,73**	**--**	**99581,28**	**627917,41**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**10,10**	**--**	**138307,34**		**46512,40**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									

27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	93,83							
27.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	93,8313		740,00		69435,16			
27.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	93,8313		4395,00		412388,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	93,8313		1474,00		138307,34			
28	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**13698**	**79,42**	**67,70**	**1087873,24**	**927324,46**	**39724,20**	**235472,57**	**1429213,47**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,82**	**15,05**	**120824,58**	**206220,65**		**105867,66**	
		Состав работ: 1. Полив водой									
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	167,12	723,00		120824,58				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	167,12							
28.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	167,1156		5549,00		927324,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	167,1156		1234,00		206220,65			
28.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1369,8	29,00				39724,20		
29	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 площади**	**54074**	**44,80**	**21,39**	**2422621,19**	**1156851,59**	**--**	**1082855,21**	**3785914,51**
		НР - 72%; СП - 8%			**23,41**	**4,41**	**1265769,60**	**238195,97**		**280438,11**	
		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									
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	1508,66	839,00		1265769,60				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	135,19							

29.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	77,86656		10119,00		787931,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	77,86656		1762,00		137200,88			
29.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,46664		4650,00		90519,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,46664		1762,00		34300,22			
29.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	37,8518		7355,00		278399,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,8518		1762,00		66694,87			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**21188743,94**	**10191085,59**	**41050,14**	**3169784,00**	**26307210,23**
							1572071,22	**2830406,63**	**--**	**1948682,24**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**21188743,94**				
	Материалы		Тенге				**41050,14**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4402477,85**			
	Транспортные расходы		Тенге				**9384537,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**3169784,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1948682,24**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**26307210,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3565,29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4402477,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**26307210,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3565,29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4402477,85**			

РАЗДЕЛ 4. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

Основная дорога, Тип 1

30	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**(Нарезка корыта под дорожную одежду) Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**7036**	**31,67**	**31,67**	**222805,49**	**222805,49**	**--**	**60787,09**	**306279,99**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**12,00**	**--**	**84426,51**		**22687,41**	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с перемещением									
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,92							
30.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	47,91516		4650,00		222805,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47,91516		1762,00		84426,51			

31	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 поверхности за проход бульдозера**	**28144**	**1,07**	**1,07**	**30100,01**	**30100,01**	**--**	**8212,06**	**41377,03**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**0,41**	**--**	**11405,64**		**3064,97**	
		Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин									
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,47							
31.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,47312		4650,00		30100,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,47312		1762,00		11405,64			
32	**1101-0201-**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на**	**уплотне**	**7036**	**73,53**	**73,53**	**517356,73**	**517356,73**	**--**	**137873,98**	**707649,16**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**27,22**	**--**	**191491,64**		**52418,46**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,25							
32.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,6148		4650,00		467858,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,6148		1762,00		177283,28			
32.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	9,63932		740,00		7133,10			
32.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,63932		4395,00		42364,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,63932		1474,00		14208,36			
33	**1101-0201-**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на**	**уплотне**	**7036**	**35,17**	**35,17**	**247489,54**	**247489,54**	**--**	**51150,09**	**322530,80**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**10,10**	**--**	**71041,79**		**23891,17**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта									
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	48,2							
33.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	48,1966		740,00		35665,48			
33.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	48,1966		4395,00		211824,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,1966		1474,00		71041,79			

34	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**3560**	**1146,56**	**1013,49**	**4081754,67**	**3608039,71**	**5162,00**	**1325057,26**	**5839356,88**
		НР - 108%; СП - 8%			**131,62**	**213,02**	**468552,96**	**758351,91**		**432544,95**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	512,64	914,00		468552,96				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	483,09							
34.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	55,18		10119,00		558366,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,18		1762,00		97227,16			
34.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	152,724		4405,00		672749,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	152,724		1234,00		188461,42			
34.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	252,048		8921,00		2248520,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	252,048		1762,00		444108,58			
34.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	23,14		5549,00		128403,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,14		1234,00		28554,76			
34.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	178	29,00				5162,00		
35	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**3916**	**2663,00**	**--**	**10428308,00**	**--**	**10428308,00**	**--**	**11262572,64**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**834264,64**	

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**15527814,44**	**4625791,48**	**10433470,00**	**1583080,47**	**18479766,51**
					468552,96	**1116717,49**	**--**	**1368871,59**	
Стоимость общестроительных работ	Тенге				**15527814,44**				
Материалы	Тенге				**5162,00**				
Всего заработная плата	Тенге					**1585270,45**			
Местные материалы	Тенге				**10428308,00**				
Накладные расходы	Тенге				**1583080,47**				
Сметная прибыль	Тенге				**1368871,59**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**18479766,51**				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1208,57**
Сметная заработная плата	Тенге					**1585270,45**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**18479766,51**				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1208,57**
Сметная заработная плата	Тенге					**1585270,45**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**44917557,49**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2078049,64**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**14843013,02**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3957714,43**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**10474520,14**		
- Перевозка грузов	Тенге				**9390026,64**				
- Накладные расходы	Тенге							**4804721,57**	
- Сметная прибыль	Тенге							**3327226,48**	

Итого СМР	54 005 065
Итого прочие	167 010
Итого по Ф-2	**54 172 075**
сметная зарплата	8 022 105
Глава 8. Временные здания и сооружения	
Временные здания и сооружения 1,3%	702 066
Итого СМР	54 707 131
Итого прочие	167 010
Итого по Ф-2	**54 874 141**
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,8x0,9=0,72%	393 891

Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	3 453 221
Итого по Ф-2	**58 721 254**
Непредвиденнные работы и затраты 2%	**1 102 020**
Итого	**59 823 274**
Итого с понижающим коэффициентом подрядчика 0,9	**53 840 946,57**
НДС - 12 %	**6 460 913,59**
Всего по Ф-2	**60 301 860,16**

Заказчик:

КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда

методист_____ Н.Қани

(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:

ТОО "Темиржолсу-Кызыл-Орда"

Директор_____ Шайжан М.М.

(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Димаш-Сервис"

Авторский надзор_____Бойданов М.

(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.(при наличий)

Эксперты технического надзора: ТОО "ДамирЖобаҚұрылыс"

Технадзор _____ Муратбаев П.М. (KZ53VJE00030380; KZ93VJE00028302; KZ23VJE00028301)

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П. (при наличий)