Тапсырыс беруші: "Түлкібас ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" КММ-і
Инженер: "Орда Синдикат LTD" ЖШС-і
Мердігер: "ЖБИ-С" ЖШС-і
Құрылыстың атауы және мекенжайы: Туркестан облысы, Түлкібас ауданы Машат-Мыңбай аудандық маңызы баравтомобиль жолында Арыс өзені арқылы өтетін көпірді күрделі жөндеу
Бағдарлама: 011 Республикалық бюджеттен берілетін трансферттер есебінен кіші бағдарламасы - 109 505 988.48 тенге
Бағдарлама: 015 Жергілікті бюджет қаражаты есебінен кіші бағдарламасы - 48 414 011.52 тенге
Ерекшелік: 422 "Жолдарды күрделі жөндеу"

Орындалған жұмыстардың құны және шығындар туралы. 2019 жылғы қыркүйек айындағы № 1 анықтама

Код	Код	Келісім шарт қосымша келісім			Қаржыландыру көзі		Ұйымдастыру құқықтық нысаны	
Тапсырыс беруші	мердігер	Нөмірі		күні	атауы	коды	атауы	Коды
			171	11.09.2019ж			ЖШС	17

Іске қосу кешендерінің, объектілердің атауы	Орындалған жұмыстардың құны және шығындар, теңге									
	Жылдың басынан бастап есепті айға дейін	Есепті айға дейін ҚҚС-сіз	2001 жылғы базалық баға деңгейіндегі құрылыс-монтаж жұмыстарының құны	Соның ішінде		2001 жылғы базалық баға деңгейіндегі ҚМЖ құрамына кірмейтін өзге де шығындардың құны	қосымша шығындар		ҚҚС-мен есепті айда	Есепті айға төлеу сомасы
				есепті айда	жабдықты монтаждау бойынша		материалдар сатып алуға	өзге де қосымша шығындар		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Туркестан облысы, Түлкібас ауданы Машат-Мыңбай аудандық маңызы бар автомобиль жолында Арыс өзені арқылы өтетін көпірді күрделі жөндеу	**58 018 000**	**51 801 786**							**58 018 000**	**58 018 000**
Ұстап алу 5%										
Қайтарым 5%										
Төленетін сомасы										**58 018 000**

Тапсырыс беруші:
"Түлкібас ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" КММ-і бөлімі басшысы м.а.

_____ Кулжабаев С.
"_____" _____ 2019 жыл

Инженер:
"Орда Синдикат LTD" ЖШС-і директоры

_____ Еримбетов М.Б.
"_____" _____ 2019 жыл

Мердігер:
"ЖБИ-С" ЖШС-і директоры

_____ Сативалдиев Б.Ю.
"_____" _____ 2019 жыл

Форма 2

Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тюлькубасского района"
Инженер: ТОО "Орда Синдикат LTD"
Подрядчик: ТОО "ЖБИ-С"
Объект: "Капитальный ремонт моста через р.Арысь на автомобильной дороге районного значения Машат-Мынбай Тюлькубасского района, Туркестанской области"
Договор № 171 от 11.09.2019 г.

АКТ приемки выполненных работ за сентябрь месяц 2019 года

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2018 г.

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Демонтажные работы										
1	1130-0111-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 30 ТЧ п.1.54а Кзтр=0,8, Кэм=0,8	**Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка. Дем онтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам т руда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов**	м3 железобетонных конструкций	144		6340,95	1898,58	913097	273396	--	602803	1637172
		НР - 84%; СП - 8%				4442,37	541,12	639701	77921		121272	
2	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	тенге за 1 тонну	360		71,00	--	25560	--		--	27605
		СП - 8%				--	--	--	--		2045	
3	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов са мосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10,2 км**	тенге за 1 тонну	360		212,00	--	76320	--		--	82426
		СП - 8%				--	--	--	--		6106	
4	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 К=0,6	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300мм. Демонтаж**	км трубопровода	1,163		748045,64	374581,64	869977	435638	--	562809	1547409
		НР - 99%; СП - 8%				373464,00	115353,10	434339	134156		114623	
5	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Конструкции металлические. Погрузка**	т	18,6		424,00	--	7886	--		--	8517
		СП - 8%				--	--	--	--		631	
6	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10,2 км**	тенге за 1 тонну	18,6		212,00	--	3943	--		--	4259
		СП - 8%				--	--	--	--		315	
7	1146-0401-0103 РСНБ РК 2015	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	м3	48		29867,28	14003,32	1433629	672159	99732	811463	2424700
		НР - 84%; СП - 8%				13786,20	6339,38	661738	304290		179607	
8	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	тенге за 1 тонну	120		71,00	--	8520	--		--	9202
		СП - 8%				--	--	--	--		682	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10,2 км *СП - 8%*	тенге за 1 тонну	120	212,00	--	25440	--		--	27475
					--	--	--	--		2035	
		Подготовительные работы									
10	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 /50м/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	8000	54,71	54,71	437680	437680	--	92621	572725
					--	16,08	--	128640		42424	
11	1101-0104-0210 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	8000	183,83	183,83	1470605	1470605	--	311206	1924356
					--	54,03	--	432230		142545	
12	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания гравийно-песчаные, щебеночные. Разборка *НР - 108%; СП - 8%*	м3 конструкции	160	324,73	232,53	51956	37205	--	24002	82035
					92,20	46,70	14751	7473		6077	
13	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка *СП - 8%*	т	256	71,00	--	18176	--		--	19630
					--	--	--	--		1454	
14	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10,2 км *СП - 8%*	т	256	212,00	--	54272	--		--	58614
					--	--	--	--		4342	
15	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 /20см/. Устройство *НР - 108%; СП - 8%*	м2 основания или покрытия	800	418,52	119,19	334818	95354	209179	61600	428131
					37,86	33,44	30285	26752		31713	
		БЕРЕГОВАЯ ОПОРА									
16	2104-0510-0108 РСНБ РК 2015	Сваи железобетонные цельные сплошного квадратного сечения для опор мостов, размер стороны 350 мм, Т5 из тяжелого бетона класс а В25 СТ РК 1855-2008 (СМ10-35Т2) *СП - 8%*	м	320	16899,00	--	5407680	--	5407680	--	5840294
					--	--	--	--		432614	
		Промежуточная опора									
17	2104-0510-0105 РСНБ РК 2015	Сваи железобетонные цельны е сплошного квадратного сечения для опор мостов, размер стороны 350 мм, Т2 СТ РК 1855-2008 (СМ8-35Т2) *СП - 8%*	м	256	10617,00	--	2717952	--	2717952	--	2935388
					--	--	--	--		217436	
		ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ и ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ									
18	2104-0501-0112 РСНБ РК 2015	Плита мостовая железобетонная пустотная П18-А14-К7 СТ РК 937-92 *СП - 8%*	шт.	28	836539,00	--	23423092	--	23423092	--	25296939
					--	--	--	--		1873847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	2104-0504-0104 РСНБ РК 2015	Блок тротуарный железобетонный Т7 5.75 СТ РК 937-92	шт.	40	92205,00	--	3688200	--	3688200	--	3983256
		СП - 8%			--	--	--	--		295056	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								46910133
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1780813				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3422038			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1111462			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						35545835		
		- Перевозка грузов	Тенге				220117				
		- Накладные расходы	Тенге							2466504	
		- Сметная прибыль	Тенге							3474824	
		Итого с временные здания и сооружения 3,28%									48 448 785
		Итого с Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,03%									49 432 296
		Итого с Непредвиденные работы и затраты 2%									50 420 942
		Итого в в текущих ценах на 2019 год 100% К=1,0498961									52 936 750
		Налог на добавленную стоимость - 12%									6 352 410
		Итого с НДС 12%									59 289 160
		Договорной коэффициент									0,97856
		Всего с учетом договорного коэффициента									58 018 000

ИНЖЕНЕР:

Директор ТОО "Орда Синдикат LTD"

_____ Еримбетов М.Б.

Инженер ТОО "Орда Синдикат LTD"

_____ Калдыбаев К.О.

"_____" _____2019 г.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "ЖБИ-С"

_____ Сативалдиев Б.Ю.

Начальник участка ТОО "ЖБИ-С"

_____ Беебаев А.

"_____" _____2019 г.

Тапсырыс беруші: "Түлкібас ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" КММ-і
Инженер: "Орда Синдикат LTD" ЖШС-і
Мердігер: "ЖБИ-С" ЖШС-і
Құрылыстың атауы және мекенжайы: Туркестан облысы, Түлкібас ауданы Машат-Мыңбай аудандық маңызы баравтомобиль жолында Арыс өзені арқылы өтетін көпірді күрделі жөндеу
Бағдарлама: 011 Республикалық бюджеттен берілетін трансферттер есебінен кіші бағдарламасы - 109 505 988.48 тенге
Бағдарлама: 015 Жергілікті бюджет қаражаты есебінен кіші бағдарламасы - 48 414 011.52 тенге
Ерекшелік: 422 "Жолдарды күрделі жөндеу"

Орындалған жұмыстардың құны және шығындар туралы. 2019 жылғы казан айындағы № 2 анықтама

Код	Код	Келісім шарт қосымша келісім			Қаржыландыру көзі		Ұйымдастыру құқықтық нысаны	
Тапсырыс беруші	мердігер	Нөмірі		күні	атауы	коды	атауы	Коды
			171	11.09.2019ж			ЖШС	17

Іске қосу кешендерінің, объектілердің атауы	Орындалған жұмыстардың құны және шығындар, теңге									
	Жылдың басынан бастап есепті айға дейін	Есепті айға дейін ҚҚС-сіз	2001 жылғы базалық баға деңгейіндегі құрылыс-монтаж жұмыстарының құны	Соның ішінде		2001 жылғы базалық баға деңгейіндегі ҚМЖ құрамына кірмейтін өзге де шығындардың құны	қосымша шығындар		ҚҚС-мен есепті айда	Есепті айға төлеу сомасы
				есепті айда	жабдықты монтаждау бойынша		материалдар сатып алуға	өзге де қосымша шығындар		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Туркестан облысы, Түлкібас ауданы Машат-Мыңбай аудандық маңызы бар автомобиль жолында Арыс өзені арқылы өтетін көпірді күрделі жөндеу	**73 419 847**	**65 553 435**							**15 401 847**	**15 401 847**
Ұстап алу 5%										
Қайтарым 5%										
Төленетін сомасы										**15 401 847**

Тапсырыс беруші:
"Түлкібас ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" КММ-і бөлімі басшысы м.а.

_____ Кулжабаев С.
"_____" _____ 2019 жыл

Инженер:
"Орда Синдикат LTD" ЖШС-і директоры

_____ Ерімбетов М.Б.
"_____" _____ 2019 жыл

Мердігер:
"ЖБИ-С" ЖШС-і директоры

_____ Сативалдиев Б.Ю.
"_____" _____ 2019 жыл

Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тюлькубасского района"
Инженер: ТОО "Орда Синдикат LTD"
Подрядчик: ТОО "ЖБИ-С"
Объект: "Капитальный ремонт моста через р.Арысь на автомобильной дороге районного значения Машат-Мынбай Тюлькубасского района, Туркестанской области"
Договор № 171 от 11.09.2019 г.

АКТ приемки выполненных работ за октябрь месяц 2019 года

Составлен(а) в текущих це нах 4 квартала 2018 года

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		БЕРЕГОВАЯ ОПОРА										
1	**1105-0101-0206 РСНБ РК 2015**	**Сваи железобетонные длиной до 12 м. Погружение дизель-молотом на экскаваторе. Грунты группы 2**	**м3 железобетона**	**39,68**		**18431,03**	**14201,20**	**731343**	**563504**	**6486**	**272924**	**1084609**
		НР - 99%; СП - 8%				**4066,36**	**2881,25**	**161353**	**114328**		**80341**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	3,67	145,63	1108,00		161353,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8	71,42							
1.3	3102-0101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м3	маш.-ч	1,52	60,3136		5499,00		331664,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,52	60,3136		1608,00		96984,27			
1.4	3102-0103-0104	Дизель-молоты, 2,5 т	маш.-ч	1,52	60,3136		2125,00		128166,00			
1.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,02	0,7936		4041,00		3207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,7936		1345,00		1067,39			
1.6	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	0,23	9,1264		10432,00		95207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	9,1264		1608,00		14675,25			
1.7	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,03	1,1904		3657,00		4353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,1904		1345,00		1601,09			
1.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,03	1,1904		761,00		906,00			
1.9	2106-0802-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00009	0,003571	527257,00				1883,00		
1.10	2107-0304-0301	Доски необрезные дубовые 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,004	0,15872	20224,00				3210,00		
1.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	3,1744	310,00				984,00		
1.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,7936	516,00				409,00		
2	**1130-0503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство насадки со шкафной стенкой из бетона В30,F200,W6**	**м3**	**32,74**		**79098,01**	**31017,10**	**2589669**	**1015500**	**1087319**	**652708**	**3501767**
		НР - 84%; СП - 8%				**14870,20**	**8863,25**	**486850**	**290183**		**259390**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	14,9	487,83	998,00		486850,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,01	196,77							
2.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	0,6548		4287,00		2807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,6548		1126,00		737,30			
2.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,74	89,7076		45,00		4037,00			

2.5	3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	2,99	97,8926		10245,00		1002910,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	5,98	195,7852		1476,50		289076,85			
2.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,19	6,2206		792,00		4927,00			
2.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,3274		2503,00		819,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,3274		1126,00		368,65			
2.8	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,22	7,2028	2429,00				17496,00		
2.9	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,11	3,6014	57539,00				207221,00		
2.10	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	17	556,58	227,00				126344,00		
2.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	2,2	72,028	310,00				22329,00		
2.12	2401-0102-0506	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,187	6,12238	868,00				5314,00		
2.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,09	2,9466	27228,00				80230,00		
2.14	2102-0101-3206	Бетон тяжелый класса В30, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	34,0496	18455,00				628385,00		
3	**1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в по строечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**3,54624**		**12736,67**	**848,63**	**45167**	**3009**	**--**	**39246**	**91166**
		НР - 91%; СП - 8%				**11888,04**	**273,36**	**42158**	**969**		**6753**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	12,62	44,75	942,00		42158,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,6029							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,602861		4383,00		2642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,602861		1608,00		969,40			
3.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,14185		32,00		5,00			
3.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,48	1,702195		213,00		363,00			
4	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12(8) мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,42228**		**200098,00**	**--**	**284595**	**--**	**284595**	**--**	**307363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22768**	
5	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25(22) мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0191**		**196759,00**	**--**	**3758**	**--**	**3758**	**--**	**4059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**301**	
6	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12(12)мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,51526**		**192860,00**	**--**	**99373**	**--**	**99373**	**--**	**107323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7950**	
7	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25(22) мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,5896**		**196759,00**	**--**	**312768**	**--**	**312768**	**--**	**337790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25021**	
		Промежуточная опора										
8	**1105-0101-0206 РСНБ РК 2015**	**Сваи железобетонные длиной до 12 м. Погружение дизель-молотом на экскаваторе. Грунты группы 2**	**м3 железобетона**	**23,52**		**18431,03**	**14201,20**	**433498**	**334012**	**3845**	**161774**	**642893**
		НР - 99%; СП - 8%				**4066,36**	**2881,25**	**95641**	**67767**		**47622**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	3,67	86,32	1108,00		95641,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8	42,34							

8.3	3102-0101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м3	маш.-ч	1,52	35,7504		5499,00		196591,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,52	35,7504		1608,00		57486,64			
8.4	3102-0103-0104	Дизель-молоты, 2,5 т	маш.-ч	1,52	35,7504		2125,00		75970,00			
8.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,02	0,4704		4041,00		1901,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,4704		1345,00		632,69			
8.6	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	0,23	5,4096		10432,00		56433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	5,4096		1608,00		8698,64			
8.7	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,03	0,7056		3657,00		2580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,7056		1345,00		949,03			
8.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,03	0,7056		761,00		537,00			
8.9	2106-0802-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00009	0,002117	527257,00				1116,00		
8.10	2107-0304-0301	Доски необрезные дубовые 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,004	0,09408	20224,00				1903,00		
8.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	1,8816	310,00				583,00		
8.12	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,4704	516,00				243,00		
9	**1130-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Щебеночная подготовка под фундаменты**	**м3**	**7,28**		**5289,43**	**193,76**	**38507**	**1411**	**24579**	**11069**	**53542**
		НР - 84%; СП - 8%				**1719,36**	**90,76**	**12517**	**661**		**3966**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,99	14,49	864,00		12517,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0806	0,5868							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0806	0,586768		2376,00		1394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0806	0,586768		1126,00		660,70			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1612	1,173536		14,00		16,00			
9.5	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	10,1192	2429,00				24580,00		
10	**1130-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов на суше (РОСТВЕРК бетон В25 F200 W6)**	**м3**	**43,68**		**29852,14**	**2936,39**	**1303941**	**128261**	**917119**	**256808**	**1685610**
		НР - 84%; СП - 8%				**5919,44**	**1079,74**	**258561**	**47163**		**124860**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	4,88	213,16	1213,00		258561,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6948	30,35							
10.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,899	39,26832		45,00		1767,00			
10.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0777	3,393936		2376,00		8064,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	3,393936		1126,00		3821,57			
10.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,617	26,95056		4383,00		118124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,617	26,95056		1608,00		43336,50			
10.6	3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0144	0,628992		295,00		186,00			
10.7	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0173	0,755664		145,00		110,00			
10.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004368		2503,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004368		1126,00		4,92			
10.9	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,003	0,13104	16013,00				2098,00		
10.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000545	0,023806	218211,00				5195,00		
10.11	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009	0,39312	68543,00				26946,00		

10.12	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	0,2184	57539,00				12567,00		
10.13	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,002	0,08736	17267,00				1508,00		
10.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,03	1,3104	310,00				406,00		
10.15	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0667	2,913456	10708,00				31197,00		
10.16	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,00083	0,036254	82405,00				2988,00		
10.17	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,029	1,26672	27228,00				34490,00		
10.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,122	5,32896	30,00				160,00		
10.19	2102-0101-3006	Бетон тяжелый класса В25 (М350), F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	45,4272	17601,00				799564,00		
11	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25мм**	**т**	**2,5195**		**17006,34**	**1252,44**	**42847**	**3156**	**732**	**36190**	**85360**
		НР - 91%; СП - 8%				**15462,90**	**321,60**	**38959**	**810**		**6323**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	37,64	1035,01		38959,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,5039							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,5039		4383,00		2209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,5039		1608,00		810,27			
11.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,10078		32,00		3,00			
11.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	2,52202		213,00		537,00			
11.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	2,06347		197,00		407,00			
11.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	7,5585	97,00				733,00		
12	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0864**		**200098,00**	**--**	**17288**	**--**	**17288**	**--**	**18672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1383**	
13	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,4207**		**192860,00**	**--**	**466856**	**--**	**466856**	**--**	**504205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37348**	
14	**2105-0307-0205 РСНБ РК 2015**	**Проволока стальная низкоуглерод истая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**12,4**		**364,00**	**--**	**4514**	**--**	**4514**	**--**	**4875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**361**	
15	**1122-0301-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,009**		**6653272,97**	**3791656,66**	**59879**	**34125**	**5747**	**28520**	**95472**
		НР - 99%; СП - 8%				**2223000,00**	**977920,12**	**20007**	**8801**		**7072**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1800	16,2	1235,00		20007,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	720,51	6,48							
15.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	474,84	4,27356		4873,00		20825,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	474,84	4,27356		1345,00		5747,94			
15.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	15,95	0,14355		5574,00		800,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,95	0,14355		1608,00		230,83			
15.5	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	114	1,026		10432,00		10703,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114	1,026		1608,00		1649,81			
15.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	165	1,485		30,00		45,00			
15.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	77,5	0,6975		81,00		56,00			
15.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	85,2	0,7668		218,00		167,00			
15.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	114,57	1,03113		1457,00		1502,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,57	1,03113		1126,00		1161,05			
15.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,15	0,01035		2503,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	0,01035		1126,00		11,65			
15.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	170	1,53	555,00				849,00		
15.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,32	0,00288	40422,00				116,00		
15.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,41	0,00369	212247,00				783,00		
15.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1570	14,13	283,00				3999,00		
16	**2301-0201-0319 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**9,036**		**85228,00**	**--**	**770120**	**--**	**770120**	**--**	**831730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61610**	
		МОНОЛИТНОЕ Ж/Б ЗАПОЛНЕНИЕ ТРУБ										
17	**1105-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Бетон. Приготовление и подача в застенное пространство колодца при его опускании (Заполнение металлических опорбетоном)**	**м3**	**7,065**		**2271,80**	**1193,28**	**16050**	**8431**	**286**	**10890**	**29096**
		НР - 99%; СП - 8%				**1037,88**	**519,14**	**7333**	**3668**		**2155**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,08	7,63	961,05		7333,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	3,32							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,14	0,9891		4287,00		4240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,9891		1126,00		1113,73			
17.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,3	2,1195		1498,00		3175,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	2,1195		1126,00		2386,56			
17.5	3105-0503-0101	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3	2,1195		354,00		750,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	чел-ч	0,03	0,21195		790,00		167,44			
17.6	3103-0205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0,3	2,1195		125,00		265,00			
17.7	2303-0103-0601	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	0,2826	1016,00				287,00		
18	**2102-0101-3006 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**7,065**		**17601,00**	**--**	**124351**	**--**	**124351**	**--**	**134299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9948**	
19	**1130-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	**т арматуры**	**1,11105**		**49516,40**	**--**	**55015**	**--**	**380**	**45894**	**108981**
		НР - 84%; СП - 8%				**49174,40**	**--**	**54635**	**--**		**8073**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	48,4	53,77	1016,00		54635,00				

19.2	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3,33315	114,00				380,00		
20	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	1,11105		16804,97	904,01	18671	1004	--	16353	37826
		НР - 91%; СП - 8%				15900,96	273,36	17667	304		2802	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	18,75	942,01		17667,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,1889							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,188879		4383,00		828,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,188879		1608,00		303,72			
20.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,044442		32,00		1,00			
20.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,822177		213,00		175,00			
21	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 д о 12 мм СТ РК2591-2014**	т	0,067845		200098,00	--	13576	--	13576	--	14662
		СП - 8%				--	--	--	--		1086	
22	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,041205		187146,00	--	194857	--	194857	--	210446
		СП - 8%				--	--	--	--		15589	
23	2105-0307-0205 РСНБ РК 2015	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОС Т 3282-74**	кг	2		364,00	--	728	--	728	--	786
		СП - 8%				--	--	--	--		58	
		Сопряжение моста с насыпью										
24	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство щебеночных подушек под фундаменты**	м3	38,2		5289,43	193,76	202056	7402	128974	58083	280950
		НР - 84%; СП - 8%				1719,36	90,76	65680	3467		20811	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,99	76,02	864,01		65680,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0806	3,08							
24.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0806	3,07892		2376,00		7316,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0806	3,07892		1126,00		3466,86			
24.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1612	6,15784		14,00		86,00			
24.5	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,39	53,098	2429,00				128975,00		
25	1130-0111-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Укладка переходных сборно-монолитных плит, длиной до 5 м для сопряжения авто дорожных мостов и путепроводов с насыпью**	м3	17		28412,96	2666,32	483020	45327	334941	97690	627167
		НР - 84%; СП - 8%				6044,22	796,79	102752	13545		46457	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,74	97,58	1053,00		102752,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,508	8,64							
25.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08	1,36		17,00		23,00			
25.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,44	7,48		4383,00		32785,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	7,48		1608,00		12027,84			
25.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,54	9,18		792,00		7271,00			
25.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	0,85		197,00		167,00			
25.7	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,058	0,986		4722,00		4656,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058	0,986		1345,00		1326,17			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,17		2503,00		426,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,17		1126,00		191,42			
25.9	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,255	12578,00				3207,00		
25.10	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,008	0,136	57539,00				7825,00		
25.11	2110-0401-1404	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м2	0,497	8,449	84,00				710,00		
25.12	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	30	510	227,00				115770,00		
25.13	2110-0501-1407	Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	0,2	3,4	2269,00				7715,00		
25.14	2113-0404-0102	Волокно асбестовое марки П-3-60 ГОСТ 12871-93	т	0,006	0,102	470034,00				47943,00		
25.15	2113-0702-0501	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,004	0,068	55840,00				3797,00		
25.16	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,126	2,142	10708,00				22937,00		
25.17	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,00173	0,02941	82405,00				2424,00		
25.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00017	212247,00				36,00		
25.19	2204-0501-1315	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,002	0,034	352271,00				11977,00		
25.20	2102-0101-3206	Бетон тяжелый класса В30, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,32	5,44	18455,00				100395,00		
25.21	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,003	0,051	200098,00				10205,00		
26	**2104-0501-0414 РСНБ РК 2015**	**Плита переходная железобетонная П400.98.25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**20**		**53162,00**	**--**	**1063240**	**--**	**1063240**	**--**	**1148299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85059**	
27	**1130-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Омоноличивание переходных плит пролетного строения бетон В30**	**м3**	**2,5**		**29852,14**	**2936,39**	**74630**	**7341**	**52490**	**14698**	**96475**
		НР - 84%; СП - 8%				**5919,44**	**1079,74**	**14799**	**2699**		**7146**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	4,88	12,2	1213,03		14799,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6948	1,74							
27.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,899	2,2475		45,00		101,00			
27.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0777	0,19425		2376,00		462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,19425		1126,00		218,73			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,617	1,5425		4383,00		6761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,617	1,5425		1608,00		2480,34			
27.6	3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0144	0,036		295,00		11,00			
27.7	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0173	0,04325		145,00		6,00			
27.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00025		2503,00		0,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00025		1126,00		0,28			
27.9	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,003	0,0075	16013,00				120,00		
27.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000545	0,001363	218211,00				297,00		
27.11	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009	0,0225	68543,00				1542,00		

27.12	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	0,0125	57539,00				719,00		
27.13	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,002	0,005	17267,00				86,00		
27.14	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,03	0,075	310,00				23,00		
27.15	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0667	0,16675	10708,00				1786,00		
27.16	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,00083	0,002075	82405,00				171,00		
27.17	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,029	0,0725	27228,00				1974,00		
27.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,122	0,305	30,00				9,00		
27.19	2102-0101-3006	Бетон тяжелый класса В25 (М350), F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	2,6	17601,00				45763,00		
28	**1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,32**		**12736,67**	**848,63**	**4076**	**272**	--	**3541**	**8227**
		НР - 91%; СП - 8%				**11888,04**	**273,36**	**3804**	**87**		**609**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	12,62	4,04	941,96		3804,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0544							
28.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,0544		4383,00		238,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0544		1608,00		87,48			
28.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,0128		32,00		0,41			
28.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,48	0,1536		213,00		33,00			
29	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,32**		**214720,00**	--	**68710**	--	**68710**	--	**74207**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5497**	
30	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство подушек (песчаных)(из гравия)(из дресвы)(из смеси грав ия с песком) под фундаменты**	**м3**	**8,1**		**2976,68**	**169,72**	**24111**	**1375**	**9159**	**11945**	**38941**
		НР - 84%; СП - 8%				**1676,16**	**79,50**	**13577**	**644**		**2885**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	15,71	864,01		13577,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	0,5719							
30.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	0,57186		2376,00		1359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	0,57186		1126,00		643,91			
30.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	1,14453		14,00		16,00			
30.5	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	8,91	1028,00				9159,00		
31	**1137-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Крепление конуса монолитным бетоном В15F150. Устройство**	**м3 конструкции**	**9,6**		**23517,34**	**668,73**	**225766**	**6420**	**178839**	**39308**	**286280**
		НР - 91%; СП - 8%				**4219,49**	**280,00**	**40507**	**2688**		**21206**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,31	41,38	979,00		40507,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2304	2,21							
31.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1932	1,85472		17,00		32,00			
31.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0754	0,72384		2376,00		1720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0754	0,72384		1126,00		815,04			
31.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0071	0,06816		4383,00		299,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,06816		1608,00		109,60			
31.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0783	0,75168		4041,00		3038,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0783	0,75168		1345,00		1011,01			
31.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3016	2,89536		50,00		145,00			
31.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0483	0,46368		1457,00		676,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0483	0,46368		1126,00		522,10			
31.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,20448		2503,00		512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,20448		1126,00		230,24			
31.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,23712	15102,00				3581,00		
31.11	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,01536	21822,00				335,00		
31.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,04	0,384	310,00				119,00		
31.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00009	0,000864	363788,00				314,00		
31.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,24	2,304	6994,00				16114,00		
31.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,71	6,816	30,00				204,00		
31.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,313	3,0048	907,00				2725,00		
31.17	2102-0101-2714	Бетон тяжелый класса В15, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	9,744	15953,00				155446,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**12453078**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1436799				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2160549			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						557785			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							6175630		
		- Накладные расходы	Тенге								1757641	
		- Сметная прибыль	Тенге								922450	
		Итого с временные здания и сооружения 3,28%										**12 861 539**
		Итого с Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,03%										**13 122 628**
		Итого с Непредвиденные работы и затраты 2%										**13 385 081**
		Итого в в текущих ценах на 2019 год 100% К=1,0498961										**14 052 944**
		Налог на добавленную стоимость - 12%										**1 686 353**
		Итого с НДС 12%										**15 739 297**
		Договорной коэффициент										**0,97856**
		Всего с учетом договорного коэффициента										**15 401 847**

ИНЖЕНЕР:

Инженер ТОО "Орда Синдикат LTD"

_____Калдыбаев К.О.

"_____" _____2019 г.

ПОДРЯДЧИК:

Начальник участка ТОО "ЖБИ-С"

_____ Бесбаев А.

"_____"_____2019 г.

ЭКСПЕРТ Раманкул Н.М.

Тапсырыс беруші: "Түлкібас ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" КММ-і
Инженер: "Орда Синдикат LTD" ЖШС-і
Мердігер: "ЖБИ-С" ЖШС-і
Құрылыстың атауы және мекенжайы: Туркестан облысы, Түлкібас ауданы Машат-Мыңбай аудандық маңызы баравтомобиль жолында Арыс өзені арқылы өтетін көпірді күрделі жөндеу
Бағдарлама: 011 Республикалық бюджеттен берілетін трансферттер есебінен кіші бағдарламасы - 109 505 988.48 тенге
Бағдарлама: 015 Жергілікті бюджет қаражаты есебінен кіші бағдарламасы - 48 414 011.52 тенге
Ерекшелік: 422 "Жолдарды күрделі жөндеу"

Орындалған жұмыстардың құны және шығындар туралы. 2019 жылғы қараша айындағы № 3 анықтама

Код	Код	Келісім шарт қосымша келісім			Қаржыландыру көзі		Ұйымдастыру құқықтық нысаны	
Тапсырыс беруші	мердігер	Нөмірі		күні	атауы	коды	атауы	Коды
			171	11.09.2019ж			ЖШС	17

Іске қосу кешендерінің, объектілердің атауы	Орындалған жұмыстардың құны және шығындар, теңге								ҚҚС-мен есепті айда	Есепті айға төлеу сомасы
	Жылдың басынан бастап есепті айға дейін	Есепті айға дейін ҚҚС-сіз	2001 жылғы базалық баға деңгейіндегі құрылыс-монтаж жұмыстарының құны	Соның ішінде		2001 жылғы базалық баға деңгейіндегі ҚМЖ құрамына кірмейтін өзге де шығындардың құны	қосымша шығындар			
				есепті айда	жабдықты монтаждау бойынша		материалдар сатып алуға	өзге де қосымша шығындар		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Туркестан облысы, Түлкібас ауданы Машат-Мыңбай аудандық маңызы бар автомобиль жолында Арыс өзені арқылы өтетін көпірді күрделі жөндеу	**99 602 601**	**88 930 894**							**26 182 754**	**26 182 754**
Ұстап алу 5%										
Қайтарым 5%										
Төленетін сомасы										**26 182 754**

Тапсырыс беруші:
"Түлкібас ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" КММ-і бөлімі басшысы м.а.

_____ **Кулжабаев С.**
"_____" _____ **2019 жыл**

Инженер:
"Орда Синдикат LTD" ЖШС-і директоры

_____ **Ермбетов М.Б.**
"_____" _____ **2019 жыл**

Мердігер:
"ЖБИ-С" ЖШС-і директоры

_____ **Сативалдиев Б.Ю.**
"_____" _____ **2019 жыл**

Форма 2

Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тюлькубасского района"
Инженер: ТОО "Орда Синдикат LTD"
Подрядчик: ТОО "ЖБИ-С"
Объект: "Капитальный ремонт моста через р.Арысь на автомобильной дороге районного значения Машат-Мынбай Тюлькубасского района, Туркестанской области"
Договор № 171 от 11.09.2019 г.

АКТ приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2019 года

Составлен(а) в текущих це нах 4 квартала 2018 года

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Промежуточная опора										
1	1105-0101-0206 РСНБ РК 2015	**Сваи железобетонные длиной до 12 м. Погружение дизель-молотом на экскаваторе. Грунты группы 2**	м3 железобетона	23,52		18431,03	14201,20	433498	334012	3845	161774	642893
		НР - 99%; СП - 8%				4066,36	2881,25	95641	67767		47622	
2	2104-0510-0105 РСНБ РК 2015	**Сваи железобетонные цельны е сплошного квадратного сечения для опор мостов, размер стороны 350 мм, Т2 СТ РК 1855-2008 (СМ8-35Т2)**	м	128		10617,00	--	1358976	--	1358976	--	1467694
		СП - 8%				--	--	--	--		108718	
		МОНОЛИТНЫЙ Ж/Б РИГЕЛЬ										
3	1130-0104-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Устройство из монолитного железобетона крыльев устоев (ригель)**	м 3	14,9		42653,77	3909,19	635541	58247	427928	144102	842015
		НР - 84%; СП - 8%				10024,56	1488,86	149366	22184		62371	
4	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,46589		17095,97	904,01	7965	421	136	6857	16008
		НР - 91%; СП - 8%				15900,96	273,36	7408	127		1186	
5	1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях и з арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,91081		13027,67	848,63	11866	773	265	10080	23701
		НР - 91%; СП - 8%				11888,04	273,36	10828	249		1756	
6	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 д о 12/8/ мм СТ РК 2591-2014**	т	0,39527		200098,00	--	79093	--	79093	--	85420
		СП - 8%				--	--	--	--		6327	
7	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400)диаметром от 6 до 12 мм\12\ СТ РК 2591-2014**	т	0,06662		192860,00	--	12848	--	12848	--	13876
		СП - 8%				--	--	--	--		1028	

8	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм\25\ СТ РК 2591-2014**	т	0,91081	187146,00	--	170454	--	170454	--	184091
		СП - 8%			--	--	--	--		13636	
9	2105-0307-0205 РСНБ РК 2015	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74**	кг	4	364,00	--	1456	--	1456	--	1572
		СП - 8%			--	--	--	--		116	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2711697	393453	2055001	322813	3277270
							263243	90327	--	242760	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2711697				
	Материалы		Тенге				432174				
	Всего заработная плата		Тенге					353570			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				263852				
	Местные материалы		Тенге				1358976				
		Накладные расходы	Тенге				322813				
		Сметная прибыль	Тенге				242761				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3277271				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								305
		Сметная заработная плата	Тенге					353570			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3277271				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								305
		Сметная заработная плата	Тенге					353570			
		РАЗДЕЛ 2. ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ и ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ									
10	1130-0109-0202 РСНБ РК 2015	**Строения пролетные плитные железобетонные длиной до 15 м. Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами**	балка пролетного строения	12	44475,75	20957,41	533709	251489	159335	140455	728097
		НР - 84%; СП - 8%			10240,44	3693,58	122885	44323		53933	
11	2104-0501-0112 РСНБ РК 2015	**Плита мостовая железобетонная пустотная П18-А14-К7 СТ РК 937-92**	шт.	8	836539,00	--	6692312	--	6692312	--	7227697
		СП - 8%			--	--	--	--		535385	
12	1130-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Площадки подферменные и прокладные ряды из монолитного железобетона. Устройство на суше**	м3 железобетона в деле	32,4	31384,06	2936,39	1016844	95139	729915	190490	1303920
		НР - 84%; СП - 8%			5919,44	1079,74	191790	34984		96587	
13	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	1,39354	17095,97	904,01	23824	1260	405	20511	47882
		НР - 91%; СП - 8%			15900,96	273,36	22159	381		3547	
14	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 д о 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,4345	200098,00	--	86943	--	86943	--	93898
		СП - 8%			--	--	--	--		6955	

15	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,95904	192860,00	--	184960	--	184960	--	199757
		СП - 8%			--	--	--	--		14797	
16	1130-0107-0201	Установка опорных частей из полимерных материалов,	шт	26	1134,11	--	29487	--	12490	14277	47265
		НР - 84%; СП - 8%			653,72	--	16997	--		3501	
17	2113-0816-2305 РСНБ РК 2015	Резина прессованная	кг	143	1152,00	--	164736	--	164736	--	177915
		СП - 8%			--	--	--	--		13179	
		Прочие работы									
18	1101-0101-0401 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет	м3 грунта	72,4	119,64	115,22	8662	8342	--	1941	11451
		НР - 72%; СП - 8%			4,42	32,82	320	2376		848	
19	1101-0104-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	21,4	29,38	29,38	629	629	--	133	823
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,63	--	185		61	
20	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	21,4	135,12	63,84	2892	1366	--	1554	4801
		НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	1525	633		356	
21	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	21,4	77,60	66,55	1661	1424	65	336	2156
		НР - 72%; СП - 8%			8,05	13,74	172	294		160	
22	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2 изолируемой поверхности	38	3688,87	126,67	140177	4814	111155	21555	174670
		НР - 84%; СП - 8%			637,07	38,20	24208	1452		12939	
23	1101-0104-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Дренирующая за сыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	24	36,71	36,71	881	881	--	186	1153
		НР - 72%; СП - 8%			--	10,79	--	259		85	
24	1104-0101-2602 РСНБ РК 2015	Скважины глубиной до 6 м. Бурение шнековое станками типа СО-2. Грунты 2 группы	м бурения	96	1257,73	447,45	120742	42955	58438	30179	162995
		НР - 85%; СП - 8%			201,55	168,28	19349	16155		12074	
25	1101-0107-1802 РСНБ РК 2015	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2	м2 спланированной поверхности	481,5	121,52	--	58511	--	--	42128	108690
		НР - 72%; СП - 8%			121,52	--	58511	--		8051	
26	1137-0103-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	48	17268,99	60,68	828912	2913	747970	71849	972821
		НР - 91%; СП - 8%			1625,60	19,28	78029	926		72061	

27	1142-0102-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м** *НР - 68%; СП - 8%*	м3 бетона в конструкции	96,3	21860,80 1646,50	432,03 194,77	2105195 158558	41604 18756	1905033	120574 178062	2403830
28	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%*	т арматуры	4,27572	49516,40 49174,40	-- --	211718 210256	-- --	1462	176615 31067	419400
29	1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	4,27572	12736,67 11888,04	848,63 273,36	54458 50830	3629 1169	--	47319 8142	109919
30	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	т	4,27572	192860,00 --	-- --	824615 --	-- --	824615	-- 65969	890585
31	1137-0401-0103 РСНБ РК 2015	**Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устрой ство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3 конструкции	51,5	25645,13 4376,13	967,26 379,51	1320724 225371	49814 19545	1045539	222873 123488	1667085
32	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** *НР - 84%; СП - 8%*	т арматуры	0,8196	49516,40 49174,40	-- --	40584 40303	-- --	281	33855 5955	80394
33	1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных усло виях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,8196	12736,67 11888,04	848,63 273,36	10439 9743	696 224	--	9070 1561	21070
34	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	т	0,8196	192860,00 --	-- --	158068 --	-- --	158068	-- 12645	170714
35	1142-0101-0404 РСНБ РК 2015	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски** *НР - 68%; СП - 8%*	м3	107,19715	4235,43 1049,67	212,15 70,61	454026 112521	22742 7569	318763	81662 42855	578543
36	3205-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт** *СП - 8%*	маш.-ч	800	330,00 --	330,00 236,00	264000 --	264000 188800		-- 21120	285120
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				15339708 1343528	793696 338029	13202485 --	1227562 1325383	17892651
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				15339708				
	Материалы		Тенге				5090850				
	Всего заработная плата		Тенге					1681558			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1419322				
	Местные материалы		Тенге				6692312				
		Накладные расходы	Тенге				1227560				
		Сметная прибыль	Тенге				1325381				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					17892650				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1383
	Сметная заработная плата	Тенге						1681558			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					17892650				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1383
	Сметная заработная плата	Тенге						1681558			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									21169921
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1606771				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1187149			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге						428357			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							15257486		
	- Накладные расходы	Тенге								1550375	
	- Сметная прибыль	Тенге								1568143	
	Итого с временные здания и сооружения 3,28%										21 864 294
	Итого с Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,03%										22 308 140
	Итого с Непредвиденные работы и затраты 2%										22 754 302
	Итого в в текущих ценах на 2019 год 100% К=1,0498961										23 889 653
	Налог на добавленную стоимость - 12%										2 866 758
	Итого с НДС 12%										26 756 412
	Договорной коэффициент										0,97856
	Всего с учетом договорного коэффициента										26 182 754

ИНЖЕНЕР:

Инженер ТОО "Орда Синдикат LTD"

ИНЖЕНЕР-ЭКСПЕРТ Калдыбаев К.О.

Калдыбаев К.О.

"_____" _____2019 г.

ПОДРЯДЧИК:

Начальник участка ТОО "ЖБИ-С"

_____ Бесбаев А.

"_____" _____2019 г.

Орындалған шығыстарды растаймын
Б. Гарнаубаев

Тапсырыс беруші: "Түлкібас ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" КММ-і

Инженер: "Орда Синдикат LTD" ЖШС-і

Мердігер: "ЖБИ-С" ЖШС-і

Құрылыстың атауы және мекенжайы: Туркестан облысы, Түлкібас ауданы Машат-Мыңбай аудандық маңызы баравтомобиль жолында Арыс өзені арқылы өтетін көпірді күрделі жөндеу

Бағдарлама: 011 Республикалық бюджеттен берілетін трансферттер есебінен кіші бағдарламасы - 109 505 988.48 тенге

Бағдарлама: 015 Жергілікті бюджет қаражаты есебінен кіші бағдарламасы - 48 414 011.52 тенге

Ерекшелік: 422 "Жолдарды күрделі жөндеу"

Орындалған жұмыстардың құны және шығындар туралы. 2019 жылғы желтоксан айындағы № 4 анықтама

Код	Код	Келісім шарт қосымша келісім			Қаржыландыру көзі		Ұйымдастыру құқықтық нысаны	
Тапсырыс беруші	мердігер	Нөмірі		күні	атауы	коды	атауы	Коды
			171	11.09.2019ж			ЖШС	17

Іске қосу кешендерінің, объектілердің атауы	Орындалған жұмыстардың құны және шығындар, теңге									
	Жылдың басынан бастап есепті айға дейін	Есепті айға дейін ҚҚС-сіз	2001 жылғы базалық баға деңгейіндегі құрылыс-монтаж жұмыстарының құны	Соның ішінде		2001 жылғы базалық баға деңгейіндегі ҚМЖ құрамына кірмейтін өзге де шығындардың құны	қосымша шығындар		ҚҚС-мен есепті айда	Есепті айға төлеу сомасы
				есепті айда	жабдықты монтаждау бойынша		материалдар сатып алуға	өзге де қосымша шығындар		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Туркестан облысы, Түлкібас ауданы Машат-Мыңбай аудандық маңызы бар автомобиль жолында Арыс өзені арқылы өтетін көпірді күрделі жөндеу	**157 920 000**	**141 000 000**							**58 317 399**	**58 317 399**
Ұстап алу 5%										**32 851 797**
Қайтарым аванс										**25 465 602**
Төленетін сомасы										

Тапсырыс беруші:

"Түлкібас ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" КММ-і бөлімі басшысы м.а.

_____ **Сулейменов Н.**

"_____"_____ **2019 жыл**

Инженер:

"Орда Синдикат LTD" ЖШС-і директоры

_____ **Еримбетов М.Б.**

"_____"_____ **2019 жыл**

Мердігер:

"ЖБИ-С" ЖШС-і директоры

_____ **Сативалдиев Б.Ю.**

"_____"_____ **2019 жыл**

Форма 2

Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тюлькубасского района"
Инженер: ТОО "Орда Синдикат LTD"
Подрядчик: ТОО "ЖБИ-С"
Объект: "Капитальный ремонт моста через р.Арысь на автомобильной дороге районного значения Машат-Мынбай Тюлькубасского района, Туркестанской области"
Договор № 171 от 11.09.2019 г.

АКТ приемки выполненных работ за декабрь месяц 2019 года

Составлен(а) в текущих це нах 4 квартала 2018 года

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Промежуточная опора										
1	1130-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Щебеночная подготовка под фундаменты**	м3	7,28		5289,43	193,76	38507	1411	24579	11069	53542
		НР - 84%; СП - 8%				1719,36	90,76	12517	661		3966	
2	1130-0104-0101	**Устройство из монолитного железобетона подферменных**	м3	43,68		29852,14	2936,39	1303941	128261	917119	256808	1685610
		НР - 84%; СП - 8%				5919,44	1079,74	258561	47163		124860	
3	1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25мм**	т	2,5195		17006,34	1252,44	42847	3156	732	36190	85360
		НР - 91%; СП - 8%				15462,90	321,60	38959	810		6323	
4	2105-0301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)**	т	0,0864		200098,00	--	17288	--	17288	--	18672
		СП - 8%				--	--	--	--		1383	
5	2105-0301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля**	т	2,4207		192860,00	--	466856	--	466856	--	504205
		СП - 8%				--	--	--	--		37348	
6	2105-0307-0205 РСНБ РК 2015	**Проволока стальная низкоуглерод истая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74**	кг	12,4		364,00	--	4514	--	4514	--	4875
		СП - 8%				--	--	--	--		361	
7	1122-0301-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,009		6653272,97	3791656,66	59879	34125	5747	28520	95472
		НР - 99%; СП - 8%				2223000,00	977920,12	20007	8801		7072	
8	2301-0201-0319	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм,**	м	9,036		85228,00	--	770120	--	770120	--	831730
		СП - 8%				--	--	--	--		61610	
		МОНОЛИТНОЕ Ж/Б ЗАПОЛНЕНИЕ ТРУБ										
9	1105-0201-0801 РСНБ РК 2015	**Бетон. Приготовление и подача в застенное пространство колодца при его опускании (Заполнение металлических опорбетоном)**	м3	8,135		2271,80	1193,28	18481	9707	331	12540	33502
		НР - 99%; СП - 8%				1037,88	519,14	8443	4223		2482	
10	2102-0101-3006	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий**	м3	8,135		17601,00	--	143184	--	143184	--	154639
		СП - 8%				--	--	--	--		11455	
11	1130-0102-0301	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах**	т арматуры	1,01829		49516,40	--	50422	--	348	42062	99883

		НР - 84%; СП - 8%			49174,40	--	50074	--		7399	
12	1106-0301-0601	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных**	т	1,01829	16804,97	904,01	17112	921	--	14988	34668
		НР - 91%; СП - 8%			15900,96	273,36	16192	278		2568	
13	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 д о 12 мм СТ РК2591-2014**	т	0,066015	200098,00	--	13209	--	13209	--	14266
		СП - 8%			--	--	--	--		1057	
14	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,954275	187146,00	--	178589	--	178589	--	192876
		СП - 8%			--	--	--	--		14287	
15	2105-0307-0205 РСНБ РК 2015	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная.**	кг	6	364,00	--	2184	--	2184	--	2359
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
		МОНОЛИТНЫЙ Ж/Б РИГЕЛЬ									
16	1130-0104-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Устройство из монолитного железобетона крыльев устоев (ригель)**	м 3	14,9	42653,77	3909,19	635541	58247	427928	144102	842015
		НР - 84%; СП - 8%			10024,56	1488,86	149366	22184		62371	
17	1106-0301-0601	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных**	т	0,46589	17095,97	904,01	7965	421	136	6857	16008
		НР - 91%; СП - 8%			15900,96	273,36	7408	127		1186	
18	1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях и з арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,91081	13027,67	848,63	11866	773	265	10080	23701
		НР - 91%; СП - 8%			11888,04	273,36	10828	249		1756	
19	2105-0301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)**	т	0,39527	200098,00	--	79093	--	79093	--	85420
		СП - 8%			--	--	--	--		6327	
20	2105-0301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля**	т	0,06662	192860,00	--	12848	--	12848	--	13876
		СП - 8%			--	--	--	--		1028	
21	2105-0301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля**	т	0,91081	187146,00	--	170454	--	170454	--	184091
		СП - 8%			--	--	--	--		13636	
22	2105-0307-0205	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,**	кг	4	364,00	--	1456	--	1456	--	1572
		СП - 8%			--	--	--	--		116	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**4046359**	**237021**	**3236980**	**563216**	**4978342**
							572354	**84497**	--	**368766**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3276239**				
	Материалы		Тенге				**1377187**				
	Всего заработная плата		Тенге					**656852**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**946492**				
	Местные материалы		Тенге				**143184**				
		Накладные расходы	Тенге				**563216**				
		Сметная прибыль	Тенге				**307156**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4146611**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								575
		Сметная заработная плата	Тенге					**656852**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**770120**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**770120**				
		Сметная прибыль	Тенге				**61610**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**831730**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4978341**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								575

		Сметная заработная плата	Тенге					656852			

РАЗДЕЛ 2. ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ и ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ

23	1130-0109-0202	**Строения пролетные плитные железобетонные длиной до 15**	пролетного	24	44475,75	20957,41	1067418	502978	318669	280910	1456194
		НР - 84%; СП - 8%			10240,44	3693,58	245771	88646		107866	
24	1130-0104-0101	**Площадки подферменные и прокладные ряды из**	железобетона в	64,8	31384,06	2936,39	2033687	190278	1459829	380979	2607840
		НР - 84%; СП - 8%			5919,44	1079,74	383580	69967		193173	
25	1106-0301-0601	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных**	т	2,78708	17095,97	904,01	47648	2520	811	41022	95763
		НР - 91%; СП - 8%			15900,96	273,36	44317	762		7094	
26	2105-0301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)**	т	0,869	200098,00	--	173885	--	173885	--	187796
		СП - 8%			--	--	--	--		13911	
27	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,91808	192860,00	--	369921	--	369921	--	399515
		СП - 8%			--	--	--	--		29594	
28	1130-0107-0201 РСНБ РК 2015	**Установка опорных частей из полимерных материалов, резины и фторопласта**	шт	52	1134,11	--	58974	--	24981	28554	94530
		НР - 84%; СП - 8%			653,72	--	33993	--		7002	
29	2113-0816-2305 РСНБ РК 2015	**Резина прессованная**	кг	286	1152,00	--	329472	--	329472	--	355830
		СП - 8%			--	--	--	--		26358	
30	1130-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Омоноличивание тротуаров с проезжей частью. Устройство на сухе**	м3 железобетона в	5,67	30740,30	2936,39	174297	16649	124085	33336	224244
		НР - 84%; СП - 8%			5919,44	1079,74	33563	6122		16611	
31	1106-0301-0601	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных**	т	0,56033	17095,97	904,01	9579	507	162	8247	19253
		НР - 91%; СП - 8%			15900,96	273,36	8910	153		1426	
32	2105-0301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля**	т	0,19536	192860,00	--	37677	--	37677	--	40691
		СП - 8%			--	--	--	--		3014	
33	2105-0301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля**	т	0,36497	187146,00	--	68303	--	68303	--	73767
		СП - 8%			--	--	--	--		5464	
34	1130-0504-0301 РСНБ РК 2015	**Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах без окаймления**	м	48	41546,92	373,06	1994252	17907	1861764	99170	2260896
		НР - 84%; СП - 8%			2387,10	72,47	114581	3479		167474	
35	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Цементная подливка. Устройство**	м3	0,08	19280,09	1063,69	1542	85	1372	92	1765
		НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	85	16		131	
36	1130-0114-0101 РСНБ РК 2015	**Тротуары. Устройство**	м3 сборных конструкций	32,4	19112,07	1389,97	619231	45035	297672	244625	932965
		НР - 84%; СП - 8%			8534,70	453,59	276524	14696		69109	
37	1130-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство**	м2 изолируемой поверхности	648	4255,06	188,69	2757281	122270	1992260	570816	3594345
		НР - 84%; СП - 8%			991,90	56,78	642751	36792		266248	
38	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 прим	**Покрытия толщиной 4(7) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройств о**	м2 покрытия	600	1280,28	91,09	768167	54656	690811	41274	874196

		НР - 108%; СП - 8%			37,83	25,86	22700	15516		64755	
39	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 прим К=6	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять н а каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норма м 11-270602-0306**	м2 покрытия	600	866,05	0,12	519631	73	519193	394	561627
		НР - 108%; СП - 8%			0,61	--	365	--		41602	
40	1130-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Установка стальных сварных перил**	т	4,1384	80323,25	198,69	332410	822	51882	234992	612794
		НР - 84%; СП - 8%			67588,00	11,26	279706	47		45392	
41	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	4,1384	491547,00	--	2034218	--	2034218	--	2196956
		СП - 8%			--	--	--	--		162737	
42	1113-0301-1418 РСНБ РК 2015 К=2	**Окраска металлических поверхностей лаком ХС-76**	м2	120,0136	176,18	3,17	21144	381	15471	3688	26819
		НР - 69%; СП - 8%			44,09	0,45	5292	54		1987	
		Прочие работы									
43	1101-0101-0401 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	м3 грунта	72,4	119,64	115,22	8662	8342	--	1941	11451
		НР - 72%; СП - 8%			4,42	32,82	320	2376		848	
44	1101-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта	21,4	29,38	29,38	629	629	--	133	823
		НР - 72%; СП - 8%			--	8,63	--	185		61	
45	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	21,4	135,12	63,84	2892	1366	--	1554	4801
		НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	1525	633		356	
46	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	21,4	77,60	66,55	1661	1424	65	336	2156
		НР - 72%; СП - 8%			8,05	13,74	172	294		160	
47	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	м2 изолируемой поверхности	38	3688,87	126,67	140177	4814	111155	21555	174670
		НР - 84%; СП - 8%			637,07	38,20	24208	1452		12939	
48	1101-0104-0503 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Дренирующая за сыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м3 грунта	24	36,71	36,71	881	881	--	186	1153
		НР - 72%; СП - 8%			--	10,79	--	259		85	
49	1113-0301-1418 РСНБ РК 2015 К=2	**Окраска металлических поверхностей лаком ХС-76**	м2	31	176,18	3,17	5462	98	3997	953	6927
		НР - 69%; СП - 8%			44,09	0,45	1367	14		513	
50	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 прим	**Поверхности.Очистка щеткам и**	м2	115,3	320,28	--	36928	--	--	25481	67402
		НР - 69%; СП - 8%			320,28	--	36928	--		4993	

51	1113-0301-1401 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-140 *НР - 69%; СП - 8%*	м2	115,3	432,03 28,57	4,48 0,45	49813 3294	516 52	46003	2308 4170	56291
52	1104-0101-2602 РСНБ РК 2015	Скважины глубиной до 6 м. Бурение шнековое станками типа СО-2. Грунты 2 группы *НР - 85%; СП - 8%*	м бурения	96	1257,73 201,55	447,45 168,28	120742 19349	42955 16155	58438	30179 12074	162995
53	1101-0107-1802 РСНБ РК 2015	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м2 спланированной поверхности	481,5	121,52 121,52	-- --	58511 58511	-- --	--	42128 8051	108690
54	1137-0103-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси автосамосвалами *НР - 91%; СП - 8%*	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	48	17268,99 1625,60	60,68 19,28	828912 78029	2913 926	747970	71849 72061	972821
55	1142-0102-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Дно и откосы. Крепление монолитным железобетоном при бетонировании кранами гусеничными Г-П 16 т. Толщина крепления до 0,2 м *НР - 68%; СП - 8%*	м3 бетона в конструкции	96,3	21860,80 1646,50	432,03 194,77	2105195 158558	41604 18756	1905033	120574 178062	2403830
56	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах *НР - 84%; СП - 8%*	т арматуры	4,27572	49516,40 49174,40	-- --	211718 210256	-- --	1462	176615 31067	419400
57	1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм *НР - 91%; СП - 8%*	т	4,27572	12736,67 11888,04	848,63 273,36	54458 50830	3629 1169	--	47319 8142	109919
58	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 *СП - 8%*	т	4,27572	192860,00 --	-- --	824615 --	-- --	824615	-- 65969	890585
59	1137-0401-0103 РСНБ РК 2015	Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устрой ство *НР - 91%; СП - 8%*	м3 конструкции	51,5	25645,13 4376,13	967,26 379,51	1320724 225371	49814 19545	1045539	222873 123488	1667085
60	1130-0102-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах *НР - 84%; СП - 8%*	т арматуры	0,8196	49516,40 49174,40	-- --	40584 40303	-- --	281	33855 5955	80394
61	1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных усло виях из арматуры диаметром до 25 мм *НР - 91%; СП - 8%*	т	1,0764	12736,67 11888,04	848,63 273,36	13710 12796	913 294	--	11912 2050	27672
62	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 *СП - 8%*	т	0,8196	192860,00 --	-- --	158068 --	-- --	158068	-- 12645	170714

63	1142-0101-0404 РСНБ РК 2015	Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски	м3	107,19715	4235,43	212,15	454026	22742	318763	81662	578543
		НР - 68%; СП - 8%			1049,67	70,61	112521	7569		42855	
64	3205-0101-0101 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 2,8 кВт	маш.-ч	800	330,00	330,00	264000	264000		--	285120
		СП - 8%			--	236,00	--	188800		21120	
		Подходы к мосту									
65	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4(7) см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	85	1337,48	91,30	113686	7761	102709	5855	129104
		НР - 108%; СП - 8%			37,83	25,94	3216	2205		9563	
66	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=6	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11- 70602-0301	м2 покрытия	85	903,32	0,13	76783	11	76720	56	82985
		НР - 108%; СП - 8%			0,61	--	52	--		6147	
67	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4(10) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	85	1322,37	91,09	112401	7743	101442	5847	127708
		НР - 108%; СП - 8%			37,83	25,86	3216	2198		9460	
68	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 К=12	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306	м2 покрытия	85	1795,44	0,24	152612	21	152488	112	164942
		НР - 108%; СП - 8%			1,22	--	103	--		12218	
69	1130-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Защитный слой с армосеткой	м3 железобетона в деле	3,4	28428,38	2936,39	96656	9984	66546	19990	125978
		НР - 84%; СП - 8%			5919,44	1079,74	20126	3671		9332	
70	1106-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,3774	13027,67	848,63	4917	320	110	4177	9821
		НР - 91%; СП - 8%			11888,04	273,36	4487	103		727	
71	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3774	230995,00	--	87178	--	87178	--	94152
		СП - 8%			--	--	--	--		6974	
72	1130-0504-0103 РСНБ РК 2015	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной	м2	85	3688,87	126,67	313554	10767	248636	48214	390710
		НР - 84%; СП - 8%			637,07	38,20	54151	3247		28941	
		Барьерное ограждение -72м									
73	1127-0901-0502 РСНБ РК 2015	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м	м	72	483,06	224,07	34780	16133	--	23045	62451
		НР - 108%; СП - 8%			258,99	37,37	18647	2691		4626	

74	2401-0202-0201 РСНБ РК 2015	**Секция балки СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012**	шт.	18	18574,00	--	334332	--	334332	--	361079
		СП - 8%			--	--	--	--		26747	
75	2401-0202-0103 РСНБ РК 2015	**Стойки дорожные СД-1 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012**	шт.	40	8942,00	--	357680	--	357680	--	386294
		СП - 8%			--	--	--	--		28614	
76	2401-0202-0307 РСНБ РК 2015	**Консоль-амортизатор КАТ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012**	шт.	40	2044,00	--	81760	--	81760	--	88301
		СП - 8%			--	--	--	--		6541	
77	2401-0202-0402 РСНБ РК 2015	**Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки Б ГОСТ 26804-2012**	шт.	22	827,00	--	18194	--	18194	--	19650
		СП - 8%			--	--	--	--		1456	
78	2401-0202-0602 РСНБ РК 2015	**Болт дорожный М16х35 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)-114 шт**	т	0,0276	852822,00	--	23538	--	23538	--	25421
		СП - 8%			--	--	--	--		1883	
79	2401-0202-0601 РСНБ РК 2015	**Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)-57 шт**	т	0,0158	852822,00	--	13475	--	13475	--	14553
		СП - 8%			--	--	--	--		1078	
80	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	2	4153,60	697,95	8307	1396	882	6995	16526
		НР - 108%; СП - 8%			3014,40	223,95	6029	448		1224	
81	2401-0202-0708 РСНБ РК 2015	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014**	шт.	4	6477,00	--	25908	--	25908	--	27981
		СП - 8%			--	--	--	--		2073	
82	2401-0201-0115 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние квадр атные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-.17.4, 5.20.3, 5.26, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а,В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	2	11461,00	--	22922	--	22922	--	24756
		СП - 8%			--	--	--	--		1834	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				21999787	1454937	17308347	2975803	26973640
							3236503	509292	--	1998050	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				19965569				
	Материалы		Тенге				12347202				
	Всего заработная плата		Тенге					3745796			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2926927				
		Накладные расходы	Тенге				2975802				
		Сметная прибыль	Тенге				1835310				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				24776680				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3220
		Сметная заработная плата	Тенге					3745796			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2034218				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2034218				

		Сметная прибыль	Тенге					162737				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					2196956				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					26973636				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3220
		Сметная заработная плата	Тенге						3745796			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									31951982
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3808858				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1691958			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						593789			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							20545327		
		- Накладные расходы	Тенге								3539019	
		- Сметная прибыль	Тенге								2366816	
		Итого с временные здания и сооружения 3,28%										33 000 007
		Итого с Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,03%										33 669 907
		Итого с Непредвиденные работы и затраты 2%										34 343 305
		Итого в в текущих ценах на 2019 год 100% К=1,0498961										36 056 902
		Налог на добавленную стоимость - 12%										4 326 828
		Итого с НДС 12%										40 383 731
		Договорной коэффициент										0,97856
		Всего с учетом договорного коэффициента										39 517 845

ИНЖЕНЕР:

Инженер ТОО "Орда Синдикат LTD"

ИНЖЕНЕР-ЭКСПЕРТ Калдыбаев К.О.

_____Калдыбаев К.О.

"___" _____2019 г.

ПОДРЯДЧИК:

Начальник участка ТОО "ЖБИ-С"

_____Бесбаев А.

"___" _____2019 г.

Форма 2

Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тюлькубасского района"
Инженер: ТОО "Орда Синдикат LTD"
Подрядчик: ТОО "ЖБИ-С"
Объект: "Капитальный ремонт моста через р.Арысь на автомобильной дороге районного значения Машат-Мынбай Тюлькубасского района, Туркестанской области"
Договор № 171 от 11.09.2019 г.

АКТ приемки выполненных работ за декабрь месяц 2019 года

Составлен(а) в текущих це нах 4 квартала 2018 года

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Землянные работы										
1	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5**	м3	311,952		199,92	189,83	62366	59216	--	12325	80666
		НР - 72%; СП - 8%				10,10	44,78	3150	13968		5975	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	м3	9,648		1872,02	--	18061	--	--	13004	33551
		НР - 72%; СП - 8%				1872,02	--	18061	--		2485	
3	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3	6,432		1560,02	--	10034	--	--	7225	18639
		НР - 72%; СП - 8%				1560,02	--	10034	--		1381	
		ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА										
		Подсчет основания под трубопровод										
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	м3	303,6872217		34,02	34,02	10332	10332	--	2640	14010
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,07	--	3667		1038	
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	м3	9,3923883		814,54	--	7650	--	--	5508	14211
		НР - 72%; СП - 8%				814,54	--	7650	--		1053	
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	м3	303,6872217		151,99	72,61	46157	22050	--	24554	76368
		НР - 72%; СП - 8%				79,38	32,92	24107	9997		5657	
		Устроиство основания под трубопроводы										
7	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство основания под трубопроводы**	м3	25,125		1137,17	154,91	28571	3892	--	25524	58423

		НР - 99%; СП - 8%			982,26	43,89	24679	1103		4328	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				183172	95490	--	90780	295869
							87682	28734	--	21917	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				183172				
	Всего заработная плата		Тенге					116415			
		Накладные расходы	Тенге				90780				
		Сметная прибыль	Тенге				21916				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				295868				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								118
		Сметная заработная плата	Тенге					116415			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				295868				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								118
		Сметная заработная плата	Тенге					116415			
		РАЗДЕЛ 2. Обводной трубопровод									
8	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка**	км трубопровода	0,2	295235,09	81638,15	59047	16328	10	46712	114220
		НР - 99%; СП - 8%			213547,00	22374,30	42709	4475		8461	
9	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х 5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	202	791,00	--	159782	--	159782	--	172565
		СП - 8%			--	--	--	--		12783	
		Просветка стыков									
10	1339-0201-0508 РСНБ РК 2015 К=0,55263	**Трубопровод, диаметр 114мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(63х5,8мм)**	стык	75	610,84	20,65	45813	1549	2253	25627	77155
		НР - 61%; СП - 8%			560,15	--	42011	--		5715	
		Продувка и испытание									
11	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15К=0,18	**Продувка воздухом трубопровода диаметром до 350 мм(63х 5,8мм)**	км	0,2	69824,45	58198,86	13965	11640	247	4166	19582
		НР - 91%; СП - 8%			10390,41	12501,16	2078	2500		1450	
12	1125-0127-0201 РСНБ РК 2015 К=0,18	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления**	км трубопровода	0,2	59888,05	48649,14	11978	9730	--	4033	17291
		НР - 91%; СП - 8%			11238,91	10920,20	2248	2184		1281	
13	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	м газопровода	200	521,43	--	104285	--	2520	99730	220336
		НР - 98%; СП - 8%			508,82	--	101765	--		16321	
		Установка фитингов									
14	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	9	1370,93	894,00	12338	8046	--	6368	20202
		НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	4292	2140		1496	

15	2302-0304-1007 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	1703,00	--	6812	--	6812	--	7357
		СП - 8%			--	--	--	--		545	
16	2302-0304-2607 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5	765,00	--	3825	--	3825	--	4131
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
		Установка полиэтиленового крана Д-63									
17	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опорная подушка.Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,035	13213,88	7229,86	462	253	14	333	859
		НР - 118%; СП - 8%			5584,16	2487,17	195	87		64	
18	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные,башмаки и подпятники ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка)	м3	0,035	33929,00	--	1188	--	1188	--	1283
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
19	Прайс лист "Art Plast"	Диск из фторпласта 10мм -/1шт/	кг	3,62	3571,43	--	12929	--	12929	--	13963
		СП - 8%			--	--	--	--		1034	
20	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленового крана	шт	2	1370,93	894,00	2742	1788	--	1415	4489
		НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	954	475		333	
21	Прайс лист "Art Plast"	Кран полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт	2	50075,89	--	100152	--	100152	--	108164
		СП - 8%			--	--	--	--		8012	
22	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы,муфты,колени,патрубки,переходы. Установка	шт.	2	1370,93	894,00	2742	1788	--	1415	4489
		НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	954	475		333	
23	Прайс лист "Art Plast"	Муфта полиэтиленовая с ЗН D-63мм	шт	2	1517,86	--	3036	--	3036	--	3279
		СП - 8%			--	--	--	--		243	
24	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	2,62	3298,67	154,91	8643	406	5663	2662	12208
		НР - 99%; СП - 8%			982,26	43,89	2574	115		904	
25	Прайс лист "Art Plast"	Штанга телескопическая приводная ПЭ100	шт	1	14285,71	--	14286	--	14286	--	15429
		СП - 8%			--	--	--	--		1143	
26	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Устройство ковера	т фасонных частей	0,006713	985136,99	497995,54	6613	3343	125	4048	11514
		НР - 99%; СП - 8%			468424,60	140727,04	3145	945		853	
27	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим	Ковер	т	0,00667	340999,00	--	2274	--	2274	--	2456
		СП - 8%			--	--	--	--		182	

28	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000043	499537,00	--	21	--	21	--	23
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
29	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	подготовка бетонная В7,5.Устройство	м3	0,125	17014,39	1089,24	2127	136	1843	161	2470
		НР - 91%; СП - 8%			1185,30	227,35	148	28		183	
30	2110-0502-1101 РСНБ РК 2015 прим	Уплотнитель "Вилатерм"	м	2,5	122,00	--	305	--	305	--	329
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
				Выход ПЭ газопровода d63/57мм из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 2шт							
31	1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием футляр	км	0,00116	1032053,82	378960,86	1197	440	52	865	2227
		НР - 99%; СП - 8%			607750,00	145085,40	705	168		165	
32	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	1,16116	3900,00	--	4529	--	4529	--	4891
		СП - 8%			--	--	--	--		362	
33	1122-0601-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент футляр	км трубопровода	0,00116	1905274,39	192318,48	2210	223	1902	140	2538
		НР - 99%; СП - 8%			72985,00	49173,72	85	57		188	
34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,18875	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм	футляр	2	5664,00	634,51	11328	1269	6645	3404	15910
		НР - 99%; СП - 8%			1707,18	11,83	3414	24		1179	
35	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство	шт.	2	6702,64	2067,21	13405	4134	2618	8044	23165
		НР - 99%; СП - 8%			3326,36	736,17	6653	1472		1716	
36	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Монтаж пластины	т	0,01714	53796,00	2643,86	922	45	39	583	1626
		НР - 69%; СП - 8%			48883,40	453,18	838	8		120	
37	2106-0405-1402 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,01714	547142,00	--	9378	--	9378	--	10128
		СП - 8%			--	--	--	--		750	
38	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,0022	295235,09	81638,15	650	180	--	514	1256
		НР - 99%; СП - 8%			213547,00	22374,30	470	49		93	
39	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,2	791,00	--	1740	--	1740	--	1879
		СП - 8%			--	--	--	--		139	

40	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Установка пэ/сталь**	шт	2	1370,93	894,00	2742	1788	--	1415	4489
		НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	954	475		333	
41	2302-0304-2211 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	2	11339,29	--	22679	--	22679	--	24493
		СП - 8%			--	--	--	--		1814	
42	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Установка пэ муфт,отводы**	шт	4	1370,93	894,00	5484	3576	--	2830	8979
		НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	1908	951		665	
43	2302-0304-2607 РСНБ РК 2015	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	2	765,00	--	1530	--	1530	--	1652
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
44	2302-0304-1007 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	2	1703,00	--	3406	--	3406	--	3678
		СП - 8%			--	--	--	--		272	
45	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство бетонной подготовки В12,5**	м3	0,01	17885,47	1089,24	179	11	156	13	207
		НР - 91%; СП - 8%			1185,30	227,35	12	2		15	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				656742	66672	371959	214478	940913
							218111	16632	--	69696	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				45813				
	Материалы		Тенге				2253				
	Всего заработная плата		Тенге					42011			
		Накладные расходы	Тенге				25627				
		Сметная прибыль	Тенге				5715				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				77155				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					42011			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				159365				
	Материалы		Тенге				19276				
	Всего заработная плата		Тенге					90121			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				326				
	Местные материалы		Тенге				1188				
		Накладные расходы	Тенге				88537				
		Сметная прибыль	Тенге				19832				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				267735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89
		Сметная заработная плата	Тенге					90121			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				10300				
	Материалы		Тенге				39				
	Всего заработная плата		Тенге					846			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9378				
		Накладные расходы	Тенге				583				
		Сметная прибыль	Тенге				871				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				11754				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					846			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				441264				
	Материалы		Тенге				2520				

	Всего заработная плата		Тенге					101765			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				336979				
		Накладные расходы	Тенге				99730				
		Сметная прибыль	Тенге				43279				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				584273				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					101765			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				940917				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								185
		Сметная заработная плата	Тенге					234742			
		РАЗДЕЛ 3. Надземный трубопровод									
46	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные диаметром 50мм.Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,012	677710,96	206908,02	8133	2483	106	6532	15838
		НР - 99%; СП - 8%			462000,00	87871,00	5544	1054		1173	
47	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 , D 57мм, толщина стенки 3,0 мм**	м	12,012	1002,00	--	12036	--	12036	--	12999
		СП - 8%			--	--	--	--		963	
48	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм**	т	0,00032	985136,99	497995,54	315	159	6	193	549
		НР - 99%; СП - 8%			468424,60	140727,04	150	45		41	
49	2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4	565,00	--	2260	--	2260	--	2441
		СП - 8%			--	--	--	--		181	
50	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	2	5073,03	4676,16	10146	9352	--	2443	13596
		НР - 91%; СП - 8%			396,87	945,58	794	1891		1007	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				32890	11995	14408	9168	45424
							6488	2991	--	3365	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				18594				
	Материалы		Тенге				112				
	Всего заработная плата		Тенге					9478			
		Накладные расходы	Тенге				9169				
		Сметная прибыль	Тенге				2221				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				29984				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					9478			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				14296				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14296				
		Сметная прибыль	Тенге				1144				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				15440				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				45423				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15

		Сметная заработная плата	Тенге					9478			
		РАЗДЕЛ 4. Монтаж подземного трубопровода									
51	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	км трубопровода	0,135	436129,60	146298,72	58877	19750	13	44209	111333
		НР - 99%; СП - 8%			289731,00	41048,34	39114	5542		8247	
52	2301-0502-0816 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 140 x12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	136,35	3822,00	--	521130	--	521130	--	562820
		СП - 8%			--	--	--	--		41690	
		Укладка сигнальной ленты									
53	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	**Прокладка сигнальной ленты**	км	0,135	26975,92	18615,82	3642	2513	--	1212	5242
		НР - 72%; СП - 8%			8360,10	4109,69	1129	555		388	
54	Прайс лист "Art Plast"	**Лента сигнальная**	м	135	58,04	--	7835	--	7835	--	8462
		СП - 8%			--	--	--	--		627	
		Сигнальный медный. провод сеч. 1х4,0мм2 - 135м									
55	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	**Прокладка сигнального провода**	км	0,135	26975,92	18615,82	3642	2513	--	1212	5242
		НР - 72%; СП - 8%			8360,10	4109,69	1129	555		388	
56	2306-0128-0105 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые ВВГ 1х4,0-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,135	140196,00	--	18926	--	18926	--	20441
		СП - 8%			--	--	--	--		1514	
		Просветка стыков									
57	1339-0201-0509 РСНБ РК 2015 К=0,81428	**Трубопровод, диаметр 114мм, толщина стенки до 28 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное(140х12,7мм)**	стык	30	1019,61	32,07	30588	962	1328	17262	51678
		НР - 61%; СП - 8%			943,26	--	28298	--		3828	
58	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	м газопровода	135	521,43	--	70392	--	1701	67317	148727
		НР - 98%; СП - 8%			508,82	--	68691	--		11017	
		Продувка и испытание									
59	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15К=0,4	**Продувка воздухом трубопровода диаметром до 350 мм(140х12,7 мм)**	км	0,135	155165,44	129330,79	20947	17460	370	6249	29372
		НР - 91%; СП - 8%			23089,80	27780,36	3117	3750		2176	
60	1125-0127-0201 РСНБ РК 2015 К=0,4	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на каждые 1 МПа изменения давления**	км трубопровода	0,135	133084,56	108109,20	17966	14595	--	6049	25937
		НР - 91%; СП - 8%			24975,36	24267,12	3372	3276		1921	
		Установка фитингов									

61	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	4	1370,93	894,00	5484	3576	--	2830	8979
		НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	1908	951		665	
62	Прайс лист "Art Plast"	Отвод ПЭ 100 SDR 11, DN 140	шт.	4	9850,00	--	39400	--	39400	--	42552
		СП - 8%			--	--	--	--		3152	
		Контрольная трубка с ковером на газопроводе									
63	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная.Устройство	шт	2	6593,54	2067,21	13187	4134	2400	8044	22929
		НР - 99%; СП - 8%			3326,36	736,17	6653	1472		1698	
64	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим	Ковер	т	0,01334	340999,00	--	4549	--	4549	--	4913
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
65	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ1759.0-87	т	0,000086	499537,00	--	43	--	43	--	46
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
66	2302-0103-3405 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали наружным диаметром 45мм,толщиной стенки 2,5мм ГОСТ 17380-2001 (Колпак)	шт	2	277,00	--	554	--	554	--	598
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
67	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство-подушка под ковер/бетон В12,5/	м3	0,03	20242,73	978,22	607	29	456	120	786
		НР - 91%; СП - 8%			4058,20	340,98	122	10		58	
68	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками В 7,5/отмостка/	м3 подстилающего слоя	0,2	18940,79	8,16	3788	2	3081	663	4807
		НР - 94%; СП - 8%			3524,58	--	705	--		356	
69	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 прим	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/контрольных трубок/	м2	0,3	87,56	2,33	26	1	12	9	38
		НР - 69%; СП - 8%			42,01	0,25	13	--		3	
70	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические.Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	0,3	122,82	3,00	37	1	30	4	44
		НР - 69%; СП - 8%			18,43	0,38	6	--		3	
		Установка полиэтиленового крана д-140									
71	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опорная подушка.Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,035	13213,88	7229,86	462	253	14	333	859
		НР - 118%; СП - 8%			5584,16	2487,17	195	87		64	

72	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные,башмаки и подпятники ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка)	м3	0,035	33929,00	--	1188	--	1188	--	1283
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
73	Прайс лист "Art Plast"	Диск из фторпласта 10мм д420х140-/1шт/	кг	1,4	3571,43	--	5000	--	5000	--	5400
		СП - 8%			--	--	--	--		400	
74	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленового крана	шт	2	1370,93	894,00	2742	1788	--	1415	4489
		НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	954	475		333	
75	Прайс лист "Art Plast"	Кран полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 11, DN 140, PN 16	шт	2	227678,57	--	455357	--	455357	--	491786
		СП - 8%			--	--	--	--		36429	
76	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы,муфты,колени,патрубки,переходы. Установка	шт.	3	1370,93	894,00	4113	2682	--	2123	6734
		НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	1431	713		499	
77	Прайс лист "Art Plast"	Муфта полиэтиленовая с ЗН D-140мм	шт	2	6339,29	--	12679	--	12679	--	13693
		СП - 8%			--	--	--	--		1014	
78	Прайс лист "Art Plast"	Штанга телескопическая приводная ПЭ100	шт	1	17857,14	--	17857	--	17857	--	19286
		СП - 8%			--	--	--	--		1429	
79	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Устройство ковера	т фасонных частей	0,006713	985136,99	497995,54	6613	3343	125	4048	11514
		НР - 99%; СП - 8%			468424,60	140727,04	3145	945		853	
80	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим	Ковер	т	0,00667	340999,00	--	2274	--	2274	--	2456
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
81	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000043	499537,00	--	21	--	21	--	23
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
82	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	подготовка бетонная В7,5.Устройство	м3	0,125	17014,39	1089,24	2127	136	1843	161	2470
		НР - 91%; СП - 8%			1185,30	227,35	148	28		183	
83	2110-0502-1101 РСНБ РК 2015 прим	Уплотнитель "Вилатерм"	м	2,5	122,00	--	305	--	305	--	329
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
				Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 6шт							
84	1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Установка столбиков сигнальных железобетонных	шт	6	1749,23	832,96	10495	4998	1542	6477	18330
		НР - 108%; СП - 8%			659,20	340,29	3955	2042		1358	

85	2404-0207-1601 РСНБ РК 2015	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	5314,00	--	31884	--	31884	--	34435
		СП - 8%			--	--	--	--		2551	
86	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Установка таблички указателя	шт	6	827,56	--	4965	--	622	4690	10428
		НР - 108%; СП - 8%			723,81	--	4343	--		772	
87	2401-0107-0502 РСНБ РК 2015	Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65 /ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЧКА/	100 шт.	0,06	110750,00	--	6645	--	6645	--	7177
		СП - 8%			--	--	--	--		532	
88	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, бетон В12,5	м3	0,324	22309,74	1723,46	7228	558	5171	1472	9396
		НР - 91%; СП - 8%			4626,09	366,27	1499	119		696	
				Выход ПЭ газопровода d140/133мм из земли с использованием отводов - 4шт							
89	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные диам 150мм.Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,002	783993,74	232382,78	1568	465	113	1132	2916
		НР - 99%; СП - 8%			495000,00	76552,20	990	153		216	
90	2301-0201-0207 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,008	2430,00	--	4879	--	4879	--	5270
		СП - 8%			--	--	--	--		390	
91	1122-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,002	1273017,73	105874,80	2546	212	2004	364	3143
		НР - 99%; СП - 8%			165104,00	18624,12	330	37		233	
92	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные диам 200мм (Футляр).Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,00232	1089204,92	510462,61	2527	1184	144	1553	4406
		НР - 99%; СП - 8%			517000,00	158980,27	1199	369		326	
93	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,32928	5574,00	--	12983	--	12983	--	14022
		СП - 8%			--	--	--	--		1039	
94	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021(Футляр)	м2	1,6008	87,56	2,33	140	4	69	47	202
		НР - 69%; СП - 8%			42,01	0,25	67	--		15	
95	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины	т конструкций	0,03176	55444,47	2643,86	1761	84	124	1081	3069
		НР - 69%; СП - 8%			48883,40	453,18	1553	14		227	

96	2106-0405-1402 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,03176	547142,00	--	17377	--	17377	--	18767
		СП - 8%			--	--	--	--		1390	
97	1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка	км трубопровода	0,0044	402046,90	120399,02	1769	530	--	1372	3392
		НР - 99%; СП - 8%			281548,00	33306,16	1239	147		251	
98	2301-0502-0815 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 125x11,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,444	3067,00	--	13630	--	13630	--	14720
		СП - 8%			--	--	--	--		1090	
99	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	12	1370,93	894,00	16451	10728	--	8490	26937
		НР - 99%; СП - 8%			476,93	237,73	5723	2853		1995	
100	Прайс лист "Art Plast"	Переход ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 140x133, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	76785,71	--	307143	--	307143	--	331714
		СП - 8%			--	--	--	--		24571	
101	Прайс лист "Art Plast"	Муфта ПЭ 100 SDR 11, С ЗН DN 140	шт.	4	6339,29	--	25357	--	25357	--	27386
		СП - 8%			--	--	--	--		2029	
102	Прайс лист "Art Plast"	Отвод ПЭ 100 SDR 11, С ЗН DN 140	шт.	4	29017,86	--	116071	--	116071	--	125357
		СП - 8%			--	--	--	--		9286	
103	2302-1101-1306 РСНБ РК 2015	Прокладка из паронита марки ПМБ толщина 1мм,d 200мм ГОСТ 15180-86	1000шт	0,004	115333,00	--	461	--	461	--	498
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
104	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм	футляр	4	4292,32	920,09	17169	3680	3587	9871	29204
		НР - 99%; СП - 8%			2475,53	17,16	9902	69		2163	
105	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	48,83328	388,00	--	18947	--	18947	--	20463
		СП - 8%			--	--	--	--		1516	
106	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная.Устройство	м3	0,02	17014,39	1089,24	340	22	294	26	395
		НР - 91%; СП - 8%			1185,30	227,35	24	5		29	
107	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж Крышки	т конструкций	0,01256	54655,43	2643,86	686	33	39	428	1203
		НР - 69%; СП - 8%			48883,40	453,18	614	6		89	
108	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2мм ГОСТ 14918-80/Крышка/	т	0,01256	313032,00	--	3932	--	3932	--	4246
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
		Ковер для выхода провода спутника									

109	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Установка футляра для сигнального провода.Устройство *НР - 99%; СП - 8%*	шт	2	5929,94 3326,36	2067,21 736,17	11860 6653	4134 1472	1073	8044 1592	21496
110	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	футляр/для выхода сигнального провода *СП - 8%*	т	0,02286	340999,00 --	-- --	7795 --	-- --	7795	-- 624	8419
111	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1т *СП - 8%*	т	0,01258	514897,00 --	-- --	6477 --	-- --	6477	-- 518	6996
112	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 *СП - 8%*	т	0,0002242	499537,00 --	-- --	112 --	-- --	112	-- 9	121
113	1308-0201-1401 РСНБ РК 2015	Плита асбестоцементная.Монтаж между проложенными кабелями из кабельных конструкциях-изолятор *НР - 72%; СП - 8%*	м2	0,04	716,37 313,50	219,75 76,43	29 13	9 3	7	11 3	43
114	2113-0407-0202 РСНБ РК 2015	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непресованные толщиной 10мм ГОСТ 18124-95 *СП - 8%*	м2	0,04	2167,00 --	-- --	87 --	-- --	87	-- 7	94
115	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство-подушка под ковер/бетон В12,5/ *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,08	21217,85 4058,20	978,22 340,98	1697 325	78 27	1294	320 161	2179
116	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основания под трубопроводы песчаное.Устройство *НР - 99%; СП - 8%*	м3 основания	0,12	1137,17 982,26	154,91 43,89	136 118	19 5	--	122 21	279
117	2301-0502-0803 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3-0,5мм СТ РК ГОСТ Р 18599-2001 *СП - 8%*	м	1	144,00 --	-- --	144 --	-- --	144	-- 12	156
118	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная В12,5 сульфатостойкий.Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,002	18860,59 1185,30	1089,24 227,35	38 2	2 --	34	3 3	44
119	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие песчанные.Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%*	м3 подстилающего слоя	0,4	6040,52 2879,37	956,00 376,20	2416 1152	382 150	882	1224 291	3932
120	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство толщиной 0,1м *НР - 94%; СП - 8%*	м2 покрытия	4	4063,49 515,48	283,80 95,87	16254 2062	1135 383	13057	2299 1484	20037
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2006364 201889	101996 26215	1702471 --	212286 177490	2396141
	Стоимость монтажных работ		Тенге				56827				

		Материалы	Тенге				1335				
		Всего заработная плата	Тенге					31680			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				18926				
		Накладные расходы	Тенге				19697				
		Сметная прибыль	Тенге				6122				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				82646				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
		Сметная заработная плата	Тенге					31680			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				297743				
		Материалы	Тенге				38234				
		Всего заработная плата	Тенге					125546			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				61976				
		Местные материалы	Тенге				1188				
		Накладные расходы	Тенге				123760				
		Сметная прибыль	Тенге				33720				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				455223				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								112
		Сметная заработная плата	Тенге					125546			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				26302				
		Материалы	Тенге				164				
		Всего заработная плата	Тенге					2187			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				23855				
		Накладные расходы	Тенге				1509				
		Сметная прибыль	Тенге				2225				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				30036				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2187			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1625492				
		Материалы	Тенге				1701				
		Всего заработная плата	Тенге					68691			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1555099				
		Накладные расходы	Тенге				67317				
		Сметная прибыль	Тенге				135425				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1828234				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								45
		Сметная заработная плата	Тенге					68691			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2396139				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								187
		Сметная заработная плата	Тенге					228104			
		РАЗДЕЛ 5. Надземный газопровод									
121	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,095**	**1032053,82**	**378960,86**	**98045**	**36001**	**4308**	**70804**	**182357**
		НР - 99%; СП - 8%			**607750,00**	**145085,40**	**57736**	**13783**		**13508**	
122	**2301-0201-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 , D 133мм, толщина стенки 4,5 мм**	**м**	**95,38**	**3215,00**	**--**	**306647**	**--**	**306647**	**--**	**331178**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24532**	

123	1125-0210-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопроводы промысловые диаметром 150мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа *НР - 91%; СП - 8%*	км трубопровода	0,095	1243161,33 171183,00	1063481,14 182517,90	118100 16262	101031 17339	807	30577 11894	160572
124	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250мм.Установка *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,0024	985136,99 468424,60	497995,54 140727,04	2364 1124	1195 338	45	1447 305	4117
125	2302-0101-0222 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *СП - 8%*	шт.	2	3518,00 --	-- --	7036 --	-- --	7036	-- 563	7599
126	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 133 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования *НР - 91%; СП - 8%*	стык	25	11877,71 929,21	10948,49 2213,93	296943 23230	273712 55348	--	71506 29476	397925
		Крепление горизонтального газопровода d133x4,0 на стойке из труб d133x4,0 - 2шт									
127	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т *НР - 69%; СП - 8%*	т	0,10002	97331,54 84787,20	7324,64 397,65	9735 8480	733 40	522	5879 1249	16863
128	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т *СП - 8%*	т	0,0905	514897,00 --	-- --	46598 --	-- --	46598	-- 3728	50326
129	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ *СП - 8%*	кг	9,52	537,00 --	-- --	5112 --	-- --	5112	-- 409	5521
		Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ - 2шт									
130	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы *НР - 72%; СП - 8%*	м3	0,52	2458,40 2458,40	-- --	1278 1278	-- --	--	920 176	2375
131	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте *НР - 72%; СП - 8%*	м3	0,36	741,63 741,63	-- --	267 267	-- --	--	192 37	496
132	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,16	8431,62 4626,09	1723,46 366,27	1349 740	276 59	333	727 166	2242

133	2102-0101-0514 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса B12,5, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1632	14300,00	--	2334	--	2334	--	2520
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
		Защита газопровода и опор от атмосферной коррозии									
134	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	40,892	175,13	4,67	7161	191	3534	2385	10310
		НР - 69%; СП - 8%			84,02	0,50	3436	21		764	
135	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	40,892	173,98	3,30	7114	135	4972	1399	9194
		НР - 69%; СП - 8%			49,08	0,50	2007	21		681	
		Фундаменты ФМ-1-2 шт)									
136	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5	м3	179,536	199,92	189,83	35893	34080	--	7093	46425
		НР - 72%; СП - 8%			10,10	44,78	1813	8039		3439	
137	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2м 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	м3грунта	8,96	1872,02	--	16773	--	--	12077	31158
		НР - 72%; СП - 8%			1872,02	--	16773	--		2308	
138	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 96кВт при перемещении грунта до 5м.Группа грунтов 2	м3 грунта	153,16	36,94	36,94	5658	5658	--	1205	7412
		НР - 72%; СП - 8%			--	10,93	--	1673		549	
139	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	153,16	151,99	72,61	23278	11121	--	12384	38515
		НР - 72%; СП - 8%			79,38	32,92	12158	5042		2853	
140	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная.Устройство	м3	6,4	16674,73	1089,24	106718	6971	92161	8227	124141
		НР - 91%; СП - 8%			1185,30	227,35	7586	1455		9196	
141	1105-0201-0801 РСНБ РК 2015	БЕТОН.Приготовление	м3	7,522	2454,22	1258,34	18461	9465	304	12911	33881
		НР - 99%; СП - 8%			1155,60	578,16	8692	4349		2510	
142	2102-0101-3006 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса B25,F200 W6,сульфатостойкий ГОСТ7473-2010	м3	7,522	17259,00	--	129822	--	129822	--	140208
		СП - 8%			--	--	--	--		10386	
143	1106-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 25 м3. Устройство	м3	39,8	19645,79	494,06	781902	19664	644175	113641	967187
		НР - 91%; СП - 8%			2966,40	171,30	118063	6818		71643	

144	1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром 25мм**	т	0,70397	18837,36	1338,48	13261	942	203	11255	26477
		НР - 91%; СП - 8%			17210,88	358,20	12116	252		1961	
145	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатанная переодического профиля класса А-III диаметром 6-12мм СТ РК2591-2014**	т	0,98808	214266,00	--	211712	--	211712	--	228649
		СП - 8%			--	--	--	--		16937	
146	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатанная гладкая профиля класса А-I диаметром 6-12мм СТ РК2591-2014**	т	0,0692	221225,00	--	15309	--	15309	--	16533
		СП - 8%			--	--	--	--		1225	
147	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатанная переодического профиля класса А-II диаметром 6-12мм СТ РК2591-2014**	т	0,81512	214266,00	--	174653	--	174653	--	188625
		СП - 8%			--	--	--	--		13972	
148	1106-0301-0403 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные со связями из арматуры.Установка при бетонировании**	т	0,86736	391233,68	1388,87	339340	1205	220230	107608	482704
		НР - 91%; СП - 8%			135936,00	397,91	117905	345		35756	
149	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные,оставшиеся в теле бетона.Установка**	т	0,144	601868,07	17094,76	86669	2462	76533	7827	102055
		НР - 91%; СП - 8%			53295,00	6432,27	7674	926		7560	
150	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены.Фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу, бетону**	м2 поверхности	66,8	854,37	21,09	57072	1409	38173	16421	79372
		НР - 93%; СП - 8%			261,82	2,51	17490	168		5879	
		Установка свай									
151	1105-0101-0206 РСНБ РК 2015	**Сваи железобетонные длиной до 12м.Погружение дизель-молотом на эскаваторе.Грунты группы 2**	м3 железобетона	74,28	20181,76	15474,40	1499101	1149438	12993	569296	2233869
		НР - 99%; СП - 8%			4532,45	3209,15	336670	238376		165472	
152	2104-0510-0108 РСНБ РК 2015	**Сваи железобетонные цельныесплошного квадратного сечения для опор мостов,из тяжелого бетона класс В25 СТ РК 1855-2008**	м	60	16899,00	--	1013940	--	1013940	--	1095055
		СП - 8%			--	--	--	--		81115	
		Пробная свая									
153	1105-0101-0206 РСНБ РК 2015	**Сваи железобетонные длиной до 12м.Погружение дизель-молотом на эскаваторе.Грунты группы 2**	м3 железобетона	14,17	20181,76	15474,40	285976	219272	2479	108601	426143
		НР - 99%; СП - 8%			4532,45	3209,15	64225	45474		31566	
154	2104-0510-0108 РСНБ РК 2015	**Сваи железобетонные цельныесплошного квадратного сечения для опор мостов,из тяжелого бетона класс В25 СТ РК 1855-2008**	м	12	16899,00	--	202788	--	202788	--	219011
		СП - 8%			--	--	--	--		16223	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5928411	1874961	3217723	1174382	7671016

							835727	399863	--	568225	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5553283				
		Материалы	Тенге				1101251				
		Всего заработная плата	Тенге					1227070			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				401673				
		Местные материалы	Тенге				1348884				
		Накладные расходы	Тенге				1168504				
		Сметная прибыль	Тенге				537743				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7259530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1017
		Сметная заработная плата	Тенге					1227070			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				56333				
		Материалы	Тенге				522				
		Всего заработная плата	Тенге					8520			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				46598				
		Накладные расходы	Тенге				5879				
		Сметная прибыль	Тенге				4977				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				67189				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					8520			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				318795				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				318795				
		Сметная прибыль	Тенге				25504				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				344299				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				7671018				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1025
		Сметная заработная плата	Тенге					1235590			
		РАЗДЕЛ 6. Ферма									
155	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м**	т	3,81	85055,82	21072,21	324063	80285	8924	176377	540475
		НР - 69%; СП - 8%			61641,50	5450,08	234854	20765		40035	
156	1109-0501-0204 РСНБ РК 2015	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	3,81	12987,19	1909,49	49481	7275	6942	24342	79729
		НР - 69%; СП - 8%			9255,75	3,76	35264	14		5906	
157	2106-0801-0104 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т**	т	3,963543	411156,00	--	1629634	--	1629634	--	1760005
		СП - 8%			--	--	--	--		130371	
158	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	м2	250	173,98	3,30	43495	826	30400	8552	56210
		НР - 69%; СП - 8%			49,08	0,50	12269	125		4164	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2046673	88386	1675900	209271	2436420
							282387	20905	--	180476	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				43495				
		Материалы	Тенге				30400				

		Всего заработная плата	Тенге						12394			
		Накладные расходы	Тенге					8552				
		Сметная прибыль	Тенге					4164				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					56210				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
		Сметная заработная плата	Тенге						12394			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					2003178				
		Материалы	Тенге					15865				
		Всего заработная плата	Тенге						290898			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1629634				
		Накладные расходы	Тенге					200719				
		Сметная прибыль	Тенге					176312				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					2380210				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									249
		Сметная заработная плата	Тенге						290898			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2436420				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									260
		Сметная заработная плата	Тенге						303292			
		РАЗДЕЛ 7. Врезка и пуск газа от ПГБ №19 до ПГБ №5										
159	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15К=0,25714	**Испытание на прочность и герметичностьтрубопровода диаметром до 350 мм(90х8,2мм)**	км	6	99748,10	83140,30	598489	498842	10587	178552	839204
		НР - 91%; СП - 8%			14843,28	17858,61	89060	107152		62163	
160	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15К=0,18	**Испытание на прочность и герметичность трубопровода диаметром до 350 мм(63х5,8мм)**	км	4	69824,45	58198,86	279298	232795	4941	83325	391633
		НР - 91%; СП - 8%			10390,41	12501,16	41562	50005		29010	
161	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15К=0,11430	**Испытание на прочность и герметичностьтрубопровода диаметром до 350 мм(40х4,5мм)**	км	2,4	44338,52	36956,27	106412	88695	1882	31747	149212
		НР - 91%; СП - 8%			6597,91	7938,24	15835	19052		11053	
162	1124-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Врезка в существующий газопровод**	врезка	2	9165,11	1153,38	18330	2307	2326	13560	34442
		НР - 99%; СП - 8%			6848,52	--	13697	--		2551	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				1002529	822639	19736	307184	1414492
							160153	176208	--	104777	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1002529				
		Материалы	Тенге				19737				
		Всего заработная плата	Тенге					336361			
		Накладные расходы	Тенге				307185				
		Сметная прибыль	Тенге				104777				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1414491				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								655
		Сметная заработная плата	Тенге					336361			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1414491				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								655
		Сметная заработная плата	Тенге					336361			

		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**15200275**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1792436**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3062139**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**671547**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7002197**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2217549**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1125946**	
		Итого с временные здания и сооружения 3,28%									**15 698 844**
		Итого с Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,03%									**16 017 531**
		Итого с Непредвиденные работы и затраты 2%									**16 337 881**
		Итого в в текущих ценах на 2019 год 100% К=1,0498961									**17 153 078**
		Налог на добавленную стоимость - 12%									**2 058 369**
		Итого с НДС 12%									**19 211 447**
		Договорной коэффициент									**0,97856**
		Всего с учетом договорного коэффициента									**18 799 554**

ИНЖЕНЕР:

Инженер ТОО "Орда Синдикат LTD"
_____ Калдыбаев К.О.
"_____"_____2019 г.

ИНЖЕНЕР-ЭКСПЕРТ Калдыбаев К.О.

ПОДРЯДЧИК:

Начальник участка ТОО "ЖБИ-С"
_____ Бесбаев А.
"_____"_____2019 г.

ЖБИ-С ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ