Заказчик ГУ "Управление строительства Туркестанской области"
Подрядчик ТОО "NTR"
Технический надзор: ТОО "RESTART EXPERT"
Авторский надзор: ТОО "МПК - Проект"
Наименование объекта: Строительство административного здания №5 в населенном пункте Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области

А К Т

выполненных работ и затрат за октябрь месяц 2022г.

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на еди. изм-я	Количество по проекту	Стоимость единицы, Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге, Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге, эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге, материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЛС 2-1 Административное здание										
		2-1-1 Общестройтельные работы										
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**1101-0101-0355 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3** *НР - 72%; СП - 89%;* *Формула объема = 14161.0,93* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м3 грунта**	**13169,73**		**212,04**	**212,04**	**2792510**	**2792510**		**422349**	**3472048**
							44,54	**0**	**586596**		**257189**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017264	227,3622							
1.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,017264	227,362219		12282,00		2792463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017264	227,362219		2580,00		586595			
2	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 72%; СП - 89%;* *Формула объема = 14161.0,07.0,75* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**743,4525**		**51,44**	**51,44**	**38243**	**38243**		**7901**	**49836**
							14,76	**0**	**10973**		**3692**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00572	4,2525							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	4,252548		8993,00		38243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	4,252548		2580,00		10972			

3	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%* *Формула объема = 14161,0/0175* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**		**247,8175**	**2150,05** **2150,05**		**532820** **532820**	**0** **0**		**383630** **73346**	**989766**
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,47	364,291725	1460,00		531866				
		Устройство грунтовой подушки										
4	1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**м3 грунтовой подушки**		**6736,8**	**687,70** **2,14**	**685,50** **203,91**	**4632897** **14417**	**4618076** **1373701**	**403**	**999445** **450587**	**6882929**
4.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0018	12,12624	1143,00		13860				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088202	594,1992							
4.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	181,462445		116,00		21050			
4.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	181,462445		6406,00		1162448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	181,462445		2159,00		391777			
4.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3	маш.-ч	0,020384	137,322931		11409,00		1566717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020384	137,322931		2580,00		354293			
4.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	7,706899		5096,00		39274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	7,706899		1806,00		13919			
4.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	181,462445		5809,00		1054115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	181,462445		2159,00		391777			
4.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,77069		7486,00		5769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,77069		1806,00		1392			
4.9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	85,476518		8993,00		768690			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	85,476518		2580,00		220529			
4.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,004	26,9472	14,00				377		
		Съезд-выезд										
11	1101-0101-0562 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		408,3	210,16	210,16	85808	85808		14320	107922
		НР - 72%; СП - 8%					48,03	0	19611		7944	
		Состав работ:										
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов траншей до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018616	7,6009							
11.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018616	7,600913		11289,00		85807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	7,600913		2580,00		19610			
12	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		408,3	51,92	51,92	21199	21199		4451	27702
		НР - 72%; СП - 8%					15,14	0	6182		2052	
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008382	3,4224							
12.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008382	3,422534		6194,00		21199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008382	3,422534		1806,00		6181			
13	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		408,3	230,73	111,79	94207	45644		49459	155159
		НР - 72%; СП - 8%				118,94	49,30	48563	20129		13493	
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта										
13.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,108	44,0964	1059,00		46698				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	11,1466							
13.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0273	11,14659		4043,00		45066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	11,14659		1806,00		20131			
13.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	44,58636		13,00		580			
14	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта		408,3	109,82	94,98	44840	38780	572	10686	59968
		НР - 72%; СП - 8%				13,44	22,91	5488	9354		4442	
		Состав работ:										
		1. Полив водой										

14.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0122	4,98126	1059,00		5275				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012688	5,1805							
14.3	322-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	5,18051		7486,00		38781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	5,18051		1806,00		9358			
14.4	217-698-0104	Вода техническая	м3	0,1	40,83	14,00				572		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8242525**	**7640261**	**975**	**1892040**	**10945330**
								601288	**2026546**	**0**	**810765**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					10945330				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1987
		Сметная заработная плата	Тенге						2627833			
		ИТОГО Административное здание ПО СМЕТЕ :	**Тенге**					**8242525**	**7640261**	**975**	**1892040**	**10945330**
								601288	**2026546**	**0**	**810765**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**601288**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**7640261**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2026546**			
		- Материалов, изделий и конструкций								**975**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**0**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1892040**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**810765**	

ИВС НА 20 МЕСТ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2-1 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ

РАЗДЕЛ 1.Земляные работы

1	**1101-0101-0555 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 8265,53.0.93* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м3 грунта**		**7686,9429**	**212,04**	**212,04**	**1629939**	**1629939**		**246528**	**2026585**
							44,54	**0**	**342376**		**150117**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017264	132,7074							
1.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,017264	132,707382		12282,00		1629912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017264	132,707382		2560,00		342385			
2	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 8265,53.0.07.0.75* Состав работ:	**м3 грунта**		**433,940325**	**51,44**	**51,44**	**22322**	**22322**		**4612**	**29088**
							14,76	**0**	**6405**		**2155**	

		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00572	2,4821							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	2,482139		8993,00		22322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	2,482139		2580,00		6404			
3	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**144,646775**	**2150,05**		**310998**	**0**		**223918**	**577710**
		ПР - 72%; СП - 8%				**2150,05**		**310998**	**0**		**42793**	
		Формула объема = 8265,53,0,0175										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,47	212,630759	1460,00		310441				
		Устройство грунтовой подушки										
4	1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки**	**м3 грунтовой подушки**		**6518,46**	**687,70**	**685,50**	**4482745**	**4468404**	**365**	**967053**	**5886781**
		ПР - 72%; СП - 8%				**2,14**	**203,91**	**13950**	**1329179**		**435984**	
		Состав работ:										
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
4.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0018	11,733228	1143,00		13411				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088202	574,9412							
4.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	175,581239		116,00		20367			
4.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	175,581239		6406,00		1124773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	175,581239		2159,00		379080			
4.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3	маш.-ч	0,020384	132,872289		11409,00		1515940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020384	132,872289		2580,00		342811			
4.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	7,457118		5096,00		38001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	7,457118		1806,00		13468			
4.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	175,581239		5809,00		1019951			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	175,581239		2159,00		379080			
4.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,745712		7486,00		5582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,745712		1306,00		1347			
4.9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	82,70622		8993,00		743777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	82,70622		2580,00		213382			
4.10	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,004	26,07384	14,00				365		
		Съезд-выезд										
11	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м3 грунта**	**431,88**		**210,16**	**210,16**	**90764**	**90764**		**14935**	**1141859**
							48,03	**0**	**20743**		**8456**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018616	8,0399							
11.2	321-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018616	8,039878		11289,00		90762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	8,039878		2580,00		20743			
12	**1102-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**431,88**		**51,92**	**51,92**	**22423**	**22423**		**4798**	**293302**
							15,14	**0**	**6539**		**2170**	
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008382	3,62							
12.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008382	3,620191		6194,00		22423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008382	3,620191		1806,00		6538			
13	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**431,88**		**230,73**	**111,79**	**99648**	**48280**		**52345**	**1641120**
						118,94	**49,30**	**51368**	**21292**		**12157**	
13.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,108	46,64304	1059,00		49395				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	11,7903							
13.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0273	11,790324		4043,00		47668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	11,790324		1806,00		21293			
13.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	47,161296		13,00		613			

14	1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	431,88		109,82	94,98	47429	41020	605	11303	63431
		НР - 72%; СП - 8%				13,44	22,91	5804	9894		4699	
		Состав работ: 1. Полив водой										
14.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0122	5,268936	1059,00		5580				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012688	5,4797							
14.3	329-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	5,479693		7486,00		41021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	5,479693		1806,00		9896			
14.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	43,188	14,00				605		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6706268**	**6323153**	**970**	**1525372**	**8890171**
								382120	**1736428**	**0**	**658531**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**8890171**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1273**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2118548**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ блока ИВС:	**Тенге**					**6706268**	**6323153**	**970**	**1525372**	**8890171**
								382120	**1736428**	**0**	**658531**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**382120**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**6323153**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1736428**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**970**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**0**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1525372**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**658531**	

2-4 ГАРАЖ

Локальная смета 2-4-1 Общестроительные

РАЗДЕЛ 3.Стены

25	1106-2501-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Растворы тяжелые кладочные цементно-известковые марки 50. Приготовление**	м3	0,49186		20615,89	1509,14	10140	742	44849	1715	12803
		НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = 11,63.0,24*				3039,04	792,31	1495	390		948	
		Состав работ: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием										
25.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4	6,69888	1265,00		8474				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,491192	1,371							

25.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,168792	0,471132		5816,00		2740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168792	0,471132		1806,00		851			
25.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,3224	0,899883		1636,00		1472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,899883		1512,00		1361			
25.5	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,24	3,461088	6948,00				24048		
25.6	216-101-1801	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,178	0,496834	23311,00				11582		
25.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,105	0,295867	31098,00				9201		
25.8	217-103-0104	Вода техническая	м3	0,46	1,283952	14,00				18		
		Монолитные перемычки ПрМ-1,2,3										
26	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и**	**Перемычки. Устройство**	м3		**1,18**	**82685,76**	**6478,50**	**97569**	**7645**	**65435**	**23920**	**131208**
		НР - 91%; СП - 8%;				**21008,21**	**1267,89**	**24790**	**1496**		**9719**	
		*Формула объема = 0,18*5+0,14+0,14*										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
26.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,62	16,0716	1542,00		24792				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696696	0,8221							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,81068	0,956602		54,00		52			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,663312	0,782708		8697,00		6807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,663312	0,782708		1806,00		1414			
26.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,992536	2,351192		250,00		588			
26.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,003313		5816,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,003313		1806,00		6			
26.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	0,014726		6341,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,014726		2580,00		38			
26.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	0,021353		3995,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018096	0,021353		1806,00		39			
26.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	1,1977	32741,00				39214		
26.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	2,95	93,00				274		
26.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,014	0,01652	138287,00				2285		
26.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,086	0,10148	114336,00				11603		
26.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0251	0,029618	114336,00				3386		
26.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000909	31098,00				28		

26.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,002714	278998,00				757		
26.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00231	0,002726	14,00				0		
26.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,83	2,1594	3285,00				7094		
26.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,7493	659,00				494		
27	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0,03312	408502,00	--	13530		13530	0	14642
		СП - 8%;				--	--				1082	
		Формула объема = (5,04.5+4,32+3,6).0,001										
28	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0,07116	389901,00	--	27745		27745	0	29965
		СП - 8%;				--	--				2220	
		Формула объема = (10,92.5+8,82+7,74).0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					148984	8387	151259	25635	188589
								26284	1886	0	13970	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					188589				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									704
		Сметная заработная плата	Тенге						28170			
		РАЗДЕЛ 5.Перекрытие, покрытие										
49	1107-0505-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций		15	7147,13	1907,64	107207	28615	7638	91244	214727
		НР - 118%; СП - 8%;				4730,34	424,67	70955	6370		15878	
		Формула объема = 13+2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									
	С1212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т									
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.									
		Состав работ:										
		1. Заполнение швов раствором										
		2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой										
49.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,85	42,75	1660,00		70965				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,235144	3,5272							
49.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20592	3,0888		8697,00		26863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20592	3,0888		1806,00		5578			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029224	0,43836		3995,00		1751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029224	0,43836		1806,00		792			
49.5	225-204-0103	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0033	0,0495	114336,00				5660		

49.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	0,00135	764766,00				1032		
49.7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	1,35	605,00				817		
49.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013	0,195	659,00				129		
50	222-203-0404 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	м2	154,164		28959,00	--	4464435		4464435	0	4821590
		СП - 8%;				--	--				357155	
		Формула объема = 8,86.1,2.13+8,86.0,9.2										
51	1106-1501-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и	**Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление**	м3	0,389		19635,13	1492,81	6067	461	4789	965	7393
		НР - 91%; СП - 8%;				2644,36	787,24	817	243		563	
		Формула объема = (13+2).0,0206										
		Состав работ:										
		1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих										
		2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием										
51.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,09	0,64581	1265,00		817				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,488384	0,1509							
51.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,165984	0,051289		5316,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,165984	0,051289		1806,00		93			
51.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,3224	0,099622		1536,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,099622		1512,00		151			
51.5	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,21	0,37369	6948,00				2598		
51.6	216-101-1091	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,304	0,093936	23311,00				2190		
51.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,31	0,09579	14,00				1		
52	1107-0516-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и	**Панели перекрытий. Промазка и расшивка швов снизу раствором**	м шва	144		563,87	4,15	81197	598		95427	190754
		НР - 118%; СП - 8%				559,72	1,88	80600	271		14139	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3									
		Состав работ:										
		1. Зачистка и расшивка швов раствором										
		2. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок										
52.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,308	44,352	1806,00		80100				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00104	0,1498							
52.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,14976		3995,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,14976		1806,00		270			
53	1106-1501-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и	**Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление**	м3	0,0576		19635,13	1492,81	1131	86	892	180	1416
		НР - 91%; СП - 8%;				2644,36	787,24	152	45		105	
		Формула объема = 144.0,0004										
		Состав работ:										
		1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих										

		2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием										
53.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,09	0,120384	1265,00		152				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,488384	0,0281							
53.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,165984	0,009561		5816,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,165984	0,009561		1806,00		17			
53.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,3224	0,01857		1636,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,01857		1512,00		28			
53.5	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,21	0,069696	6948,00				484		
53.6	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,304	0,01751	23311,00				408		
53.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,31	0,017856	14,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**4660038**	**29759**	**4477755**	**187816**	**5235682**
								152524	**6929**	**0**	**387828**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**5235682**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**162**
		Сметная заработная плата	Тенге						**159454**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**4809022**	**38146**	**4629014**	**213451**	**5424279**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						**178809**	**8815**	**0**	**401798**	
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**178809**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**38146**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**8815**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4629014**		
		- Накладные расходы	Тенге								**213451**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**401798**	

		Локальная смета 3-1 КПП										
		Локальная смета 3-1-1 Общестроительные										
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**1101-0101-0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Грунты 1 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 89%;* *Формула объема = 261.27.0.9825* Состав работ: 1. Разработка траншей экскававором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м3 грунта**		**256,697775**	**316,84**	**316,84**	**81332**	**81332**		**14034**	**102995**
							75,93	**0**	**19491**		**7629**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029432	7,5551							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,029432	7,555129		10765,00		81331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	7,555129		2580,00		19492			

2	1101-0205-0001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта		4,572225	2150,05		9831	0		7078	18261
		НР - 72%; СП - 8%;				2150,05		9831	0		1353	
		*Формула объема = 261,27*0,0175*										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку										
		2. Зачистка дна и поверхности стенок										
		3. Откидка грунта от бровки										
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,47	6,721171	1460,00		9813				
		Устройство грунтовой подушки										
3	1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки**	м3 грунтовой подушки		126,38	687,70	685,50	86942	86633	9	18749	51413,4
		НР - 72%; СП - 8%				2,14	283,91	270	25770		8453	
		Состав работ:										
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
3.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0018	0,227484	1143,00		260				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088202	11,147							
3.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,026936	3,404172		116,00		395			
3.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,026936	3,404172		6406,00		21807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	3,404172		2159,00		7350			
3.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м3	маш.-ч	0,020384	2,57613		11409,00		29391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020384	2,57613		2580,00		6646			
3.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001144	0,144579		5096,00		737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,144579		1806,00		261			
3.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026936	3,404172		5809,00		19775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	3,404172		2159,00		7350			
3.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000114	0,014458		7486,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000114	0,014458		1806,00		26			
3.9	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	1,603509		8993,00		14420			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	1,603509		2589,00		4137			
3.10	217-803-0104	Вода техническая	м3	0,004	0,50552	14,00				9		
		Обратная засыпка										
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 136,328.0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта		122,6952	51,92	51,92	6370	6370		1337	8324
							15,14	0	1858		617	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008382	1,0284							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008382	1,02848		6194,00		6370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008382	1,02848		1806,00		1857			
5	1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 136,328.0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта		122,6952	25,64	25,64	3146	3146		661	4111
							7,48	0	918		305	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004139	0,5078							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,004139	0,50786		6194,00		3146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004139	0,50786		1806,00		917			
6	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 136,328.0,1* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта		13,6328	1110,92		15145	0		10904	28133
						1110,92		15145	0		2084	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,925	12,61034	1207,00		15221				
7	1101-0208-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 136,328.0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта		122,6952	230,73	111,79	28309	13716		14862	46626
						118,94	49,30	14593	6049		3454	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,108	13,251082	1059,00		14033				

7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	3,3496							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0273	3,349579		4043,00		13542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	3,349579		1806,00		6049			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	13,398316		13,00		174			
		Съезд-выезд										
8	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	35,91		210,16	210,16	7547	7547		1242	9993
							48,03	0	1725		703	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018616	0,6685							
8.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018616	0,668501		11289,00		7547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	0,668501		2580,00		1725			
9	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	35,91		51,92	51,92	1864	1864		391	2406
							15,14	0	544		180	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008382	0,301							
9.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008382	0,301012		6194,00		1864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008382	0,301012		1806,00		544			
10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	35,91		230,73	111,79	8286	4014		4350	13646
						118,94	49,30	4271	1770		1881	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,108	3,87828	1059,00		4107				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,9803							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0273	0,980343		4043,00		3964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,980343		1806,00		1771			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	3,921372		13,00		51			
11	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	м3 уплотненного грунта	35,91		109,82	94,98	3944	3411	50	940	5274

		НР - 72%; СП - 8%				13,44	22,91	483	823		391	
		Состав работ:										
		1. Полив водой										
11.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0122	0,438102	1059,00		464				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012688	0,4556							
11.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	0,455626		7486,00		3411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,455626		1806,00		823			
11.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1	3,591	14,00				50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**252685**	**208034**	**59**	**74549**	**353413**
								44593	**58947**	**0**	**26179**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**353413**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63
		Сметная заработная плата	Тенге						103540			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты										
		Ленточный фундамент										
12	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и**	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м3**	**3,3**		**37930,43**	**1646,46**	**125170**	**5433**	**123876**	**6356**	**1429949**
		НР - 91%; СП - 8%				**1776,06**	**340,52**	**5861**	**1124**		**10522**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без	3,366									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
12.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4	4,62	1265,00		5844				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,188552	0,6222							
12.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,61776		8697,00		5373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,61776		1806,00		1116			
12.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,64736		26,00		43			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,004462		3995,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,004462		1806,00		8			
12.6	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без	м3	1,02	3,366	31594,00				106345		
12.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,825	9128,00				7531		
12.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,0066	14,00				0		
13	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство**	**м3**	**26,5**		**49561,24**	**2974,99**	**1313373**	**78837**	**1075691**	**158669**	**1589805**
		НР - 91%; СП - 8%				**5994,14**	**585,55**	**158845**	**15517**		**117763**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									

		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3									
	С1212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	26,8975 (м3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
13.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,74	99,11	1601,00		158675				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,318656	8,4444							
13.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,222768	5,903352		54,00		319			
13.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2834	7,5101		8697,00		65335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2834	7,5101		1806,00		13563			
13.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,287104	34,108256		250,00		8537			
13.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,074412		5816,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,074412		1806,00		134			
13.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013	0,3445		6341,00		2184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,3445		2580,00		889			
13.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019448	0,515372		3995,00		2059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019448	0,515372		1806,00		931			
13.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	8,0295	93,00				747		
13.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0014	0,0371	114336,00				4242		
13.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0047	0,12455	114336,00				14241		
13.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,006625	31098,00				206		
13.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	2,3373	9128,00				21335		
13.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,03445	278998,00				9611		
13.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00283	0,074995	14,00				1		
13.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	10,388	3285,00				34125		
13.17	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,015	26,8975	36766,00				988913		
13.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	3,445	659,00				2270		
14	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%;* *Формула объема = (19,48.4,163+13,28.3,332+5,62.3,116).0,001*	**т**		**0,1428561**	**331233,00**	**--**	**47319**		**47319**	**3785**	**51104**
15	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/**	**т**		**0,00867**	**408502,00**	**--**	**3542**		**3542**		**3825**

		СП - 8%. Формула объема = (5,25+2,4)*1,02*0,001				--	--				283	
16	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	103,63		1175,79 392,24	27,45 3,76	121847 40648	2845 390	78355	38165 12801	172813
16.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,222	23,00586	1779,00		40927				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00208	0,2156							
16.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	2,101616		944,00		1984			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,21555		3995,00		861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,21555		1806,00		389			
16.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,016581	191110,00				3169		
16.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,024871	73026,00				1816		
16.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	248,712	295,00				73370		
17	1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Горизонтальная гидроизоляция цементно-песчаным раствором 1:2,толщ.50мм** *НР - 93%; СП - 8%.* *Формула объема = (19,48+13,28+5,62)*0,4* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м2 поверхности	15,352		1974,39 600,68	16,62 7,51	30311 9222	255 115	20834	8683 3120	42114
	С1261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3									
	С1212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 { на ед.изм. =0,051 }	0,782952 (м3)									
		Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом										
17.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,402	6,171504	1512,00		9331				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00416	0,0639							
17.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,063864		3995,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,063864		1806,00		115			
17.4	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,051	0,782952	26609,00				20834		
17.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00225	0,034542	14,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1641562**	**87370**	**1339617**	**211874**	**2001710**
								214575	**17146**	**0**	**148275**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2001710**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									142
		Сметная заработная плата	Тенге						**231721**			

		РАЗДЕЛ 3.Стены										
18	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м**	м3 кладки		72,165	31514,61	4198,67	2274253	302997	1347513	675545	3485798
		НР - 93%; СП - 8%;				9058,98	1006,74	653741	72651		235984	
		Формула объема = 141,5.0,51										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.									
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	27,4227 (1000									
		Состав работ:										
		1. Кладка конструкций из кирпича										
		2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей										
		3. Расшивка швов кладки наружных стен										
18.1	082-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6607	408,504416	1601,00		654016				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55744	40,2277							
18.3	314-201-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,39728	28,669711		8958,00		256823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39728	28,669711		1806,00		51778			
18.4	331-201-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16016	11,557946		3995,00		46174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16016	11,557946		1806,00		20874			
18.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38	27,4227	48043,00				1317469		
18.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	3,17526	14,00				44		
19	1106-1501-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Растворы тяжелые кладочные цементно-известковые марки 50.Приготовление**	м3		17,3196	20615,89	1509,14	357059	26138	278286	60383	450840
		НР - 91%; СП - 8%;				3039,04	792,31	52635	13722		33396	
		Формула объема = 141,5.0,51.0,24										
		Состав работ:										
		1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих										
		2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием										
19.1	082-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4	41,56704	1265,00		52582				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,491192	8,5072							
19.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,168792	2,92341		5816,00		17003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168792	2,92341		1806,00		5280			
19.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,3224	5,583839		1636,00		9135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	5,583839		1512,00		8443			
19.5	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,24	21,476304	6948,00				149217		

19.6	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,178	3,082889	23311,00				71865		
19.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,106	1,835878	31098,00				57092		
19.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,46	7,967016	14,00				112		
20	1108-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Кладка из кирпича.Расшивка швов**	м2 стен (без вычета проемов)	141,5		-411,33		-58203	0		-54129	-131319
		НР - 93%; СП - 8%				-411,33		-58203	0		-8987	
		Состав работ:										
		1. Расшивка швов одновременно с кладкой										
20.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	32,4035	-1806,00		-58521				
21	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Стены и другие конструкции /Ст-1/.Армирование кладки**	т металлических изделий	0,08018		553428,57	3368,31	44374	270	36574	7078	55868
		НР - 93%; СП - 8%;				93908,26	1014,25	7530	81		4116	
		Формула объема = (0,7+0,06).105,5.0,001										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
21.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,66	4,703359	1601,00		7530				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,045							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 9 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2392	0,019179		8697,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,019179		1806,00		35			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,02585		3995,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,02585		1806,00		47			
21.5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	0,08018	456152,00				36574		
22	1108-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и	**Стены внутренние из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м**	м3 кладки	4,55		31050,23	4198,67	141279	19104	83069	40628	196459
		НР - 93%; СП - 8%				8594,60	1006,74	39105	4581		14553	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.									
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1,729 (1000									
		Состав работ:										
		1. Кладка конструкций из кирпича										
		2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками бороздд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей										
22.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3718	24,44169	1601,00		39131				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55744	2,5364							

22.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,39728	1,807624		8958,00		16199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39728	1,807624		1806,00		3265			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16016	0,728728		3995,00		2911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16016	0,728728		1806,00		1316			
22.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38	1,729	48043,00				83066		
22.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	0,2002	14,00				3		
23	1106-1501-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Растворы тяжелые кладочные цементно-известковые марки 50.Приготовление**	м3	1,092		20615,89	1509,14	22513	1648	17548	3807	28425
		НР - 91%; СП - 8%;				3039,04	792,31	3319	865		2106	
		Формула объема = 4,55:0,24										
		Состав работ:										
		1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих										
		2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием										
23.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4	2,6208	1265,00		3315				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,491192	0,5364							
23.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,168792	0,184321		5816,00		1072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168792	0,184321		1806,00		333			
23.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,3224	0,352061		1636,00		576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,352061		1512,00		532			
23.5	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,24	1,35408	6948,00				9408		
23.6	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,178	0,194376	23311,00				4531		
23.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,106	0,115752	31098,00				3600		
23.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,46	0,50232	14,00				7		
24	1102-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены и другие конструкции /Ст-2/.Армирование кладки**	т металлических изделий	0,011552		553428,57	3368,31	6393	39	5269	1020	8006
		НР - 93%; СП - 8%;				93908,26	1014,25	1085	12		593	
		Формула объема = (0,7+0,06).15,2.0,001										
		Состав работ:										
		1. Укладка арматурных сеток										
24.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,66	0,67764	1601,00		1085				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,0065							
24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2392	0,002763		8697,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,002763		1806,00		5			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,003724		3995,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,003724		1806,00		7			
24.5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	0,011552	456152,00				5269		
		Монолитные перемычки ПрМ-1-6										

25	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и	**Перемычка.Устройство**	м3	1,59		82685,76	6478,50	131470	18301	87765	32231	176798
		НР - 91%; СП - 88%;				21008,21	1267,89	33403	2016		13096	
		Формула объема = (0,24+0,17+0,15+0,12+0,24+0,02										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
25.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,62	21,6558	1542,00		33399				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,696696	1,1077							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,81068	1,288981		54,00		70			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,663312	1,054666		8697,00		9172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,663312	1,054666		1806,00		1905			
25.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,992536	3,168132		250,00		792			
25.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,004465		5816,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,004465		1806,00		8			
25.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	0,019843		6341,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,019843		2580,00		51			
25.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018096	0,028773		3995,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018096	0,028773		1806,00		52			
25.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	1,61385	32741,00				52839		
25.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	3,975	93,00				370		
25.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,014	0,02226	138287,00				3078		
25.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,086	0,13674	114336,00				15634		
25.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0251	0,039909	114336,00				4563		
25.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,001224	31098,00				38		
25.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,003657	278998,00				1020		
25.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00231	0,003673	14,00				0		
25.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,83	2,9097	3285,00				9558		
25.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	1,00965	659,00				665		
26	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) С7 РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0,08438	408502,00	–	34469		34469		37227
		СП - 89%;				–	–				2758	
		Формула объема = (11,48,3+9,02,2+8,2+7,2+14,4+2,1)/0,001										

27	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,08154	389901,00	--	31793		31793		34336
		СП - 8%;			--	--				2543	
		Формула объема = (10,92.3+7,74.2+6,66+7,2).15+4,44.0,001									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2985398	360496	1893284	766566	4052121
							732615	93929	0	300157	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4052121				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								528
		Сметная заработная плата	Тенге					826543			
		РАЗДЕЛ 5.Перекрытие.покрытие									
48	1307-8505-8105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Панели перекрытий площадью до 10 м2.Установка с опиранием на две стороны**	шт.сборных конструкций	8	7147,13	1907,64	57177	15261	4074	48663	114308
		НР - 118%; СП - 8%;			4730,34	424,67	37843	3397		8467	
		Формула объема = 2+6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3								
	С1212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т								
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.								
		Состав работ:									
		1. Заполнение швов раствором									
		2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой									
48.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,85 22,8	1660,00		37843				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,235144 1,8812							
48.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20592 1,64736		8697,00		14327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20592 1,64736		1806,00		2975			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029224 0,233792		3995,00		934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029224 0,233792		1806,00		422			
48.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0033 0,0264	114336,00				3028		
48.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009 0,00072	784766,00				551		
48.7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09 0,72	605,00				436		
48.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013 0,104	659,00				69		
49	222-208-0308 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	м2	48,7552	24591,00	--	1198939		1198939		1294854
		СП - 8%;			--	--				95915	
		Формула объема = 5,86.0,99.6+5,86.1,19.2									

50	1106-1501-0318 РСНБ РК 2022 Кэтр и	**Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100.Приготовление** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (2+6).0,0206* Состав работ: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием	м3	0,1648		19635,13 2644,36	1492,81 787,24	3236 436	246 130	2534	545 300	4051
50.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,09	0,344432	1265,00		436				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,488384	0,0805							
50.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,165984	0,027354		5816,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,165984	0,027354		1806,00		49			
50.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,3224	0,053132		1636,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,053132		1512,00		80			
50.5	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,21	0,199408	6948,00				1385		
50.6	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,304	0,050099	23311,00				1168		
50.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,31	0,051088	14,00				1		
51	1107-0506-0115 РСНБ РК 2022 Кэтр и	**Панели перекрытий.Промазка и расшивка швов снизу раствором** *НР - 118%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м шва	45,44		563,87 559,72	4,15 1,88	25622 25434	189 85		30113 4459	60194
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 Состав работ: 1. Зачистка и расшивка швов раствором 2. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок	м3									
51.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,308	13,99552	1806,00		25276				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00104	0,0473							
51.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,047258		3995,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,047258		1806,00		85			
52	1106-1501-0318 РСНБ РК 2022 Кэтр и	**Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100.Приготовление** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 45,44.0,0004* Состав работ: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием	м3	0,018176		19635,13 2644,36	1492,81 787,24	357 48	27 14	283	57 33	447
52.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,09	0,037988	1265,00		48				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,488384	0,0089							
52.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,165984	0,003017		5816,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,165984	0,003017		1806,00		5			
52.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,3224	0,00586		1636,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,00586		1512,00		9			

52.5	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	1,21	0,021993	6948,00				153		
52.6	216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,304	0,005526	23311,00				129		
52.7	217-603-0004	Вода техническая	м3	0,31	0,005635	14,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					1285331	15723	1205849	79347	1473853
								63760	3627	0	109174	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1473853				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									82
		Сметная заработная плата	Тенге						67387			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					6164976	671624	4437809	1132836	7881097
								1055543	173648	0	583785	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1055543				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						671624			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						173648			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4437809		
		- Накладные расходы	Тенге								1132836	
		- Сметная прибыль	Тенге								583785	

Локальная смета 7-2

Беседки. Глухое ограждение. Ворота

		РАЗДЕЛ 2.Глухое ограждение										
		Земляные работы										
32	1101-0101-0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 531,356,0,9825* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта		522,05727	316,84	316,84	165409	165409		28541	209465
							75,93	0	39640		15516	
32.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029432	15,3652							
32.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,029432	15,36519		10765,00		165486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	15,36519		2580,00		39642			
33	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 ТЧ 01 табл. II п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 531,356,0,0175*	м3 грунта		9,29873	2150,05		19993	0		14395	37139
						2150,05		19993	0		2751	

		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
33.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,47	13,669133	1460,00		19957				
		Обратная засыпка										
34	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 /наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 151,9-0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта		136,71	51,92	51,92	7098	7098		1490	9275
							15,14	0	2070		687	
34.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008382	1,1459							
34.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008382	1,145958		6194,00		7098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008382	1,145958		1806,00		2070			
		Фундаменты										
38	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м3		7,40893	40020,41	1646,46	296508	12199	1191481	14270	3356-41
						1776,06	340,52	13159	2523		24862	
38.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4	45,5784	1265,00		57657				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,188552	6,1385							
38.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	6,094483		8697,00		53004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	6,094483		1806,00		11007			
38.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	16,251955		26,00		423			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,044016		3995,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,044016		1806,00		79			
38.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	33,20712	33643,00				1117187		
38.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	8,139	9128,00				74293		
38.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	0,065112	14,00				1		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					489008	184705	1191481	58696	591520
								33151	44232	0	43816	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					591520				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2368
		Сметная заработная плата	Тенге						77384			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 7-2 Беседка Глухое ограждение. ворота:	Тенге					489008	184705	1191481	58696	591520
								33151	44232	0	43816	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					33151				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						184705			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						44232			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1194481		
		- Накладные расходы	Тенге								58696	
		- Сметная прибыль	Тенге								43816	
		ВСЕГО ПО ОБЪЕКТУ	**Тенге**					26411798	14857889	10260248	4821894	33732388
								2250910	3989670	0	2498695	
		ВСЕГО						33732388				
		в том числе оборудование						0				
		Итого без оборудование	**Тенге**					33 732 388				
		Временные здания и сооружения 2,9%	**Тенге**					978 239				
		Итого с временными	**Тенге**					34 710 627				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работы связанные с климатическими условиями температурной зоны	**Тенге**					111 074				
		Итого с доп. Затратами	**Тенге**					34 821 701				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	**Тенге**					696 434				
		Итого	**Тенге**					35 518 135				
		Итого с обоудованием						35 518 135				
		в том числе 2022 год 65%						35 518 135				
		2023 года 35%						0				
		в том числе текущих ценах 2022 год 35% к-1						35 518 135				
		текущих ценах 2023 года 35% к=1,0450539						0				
		Итого						35 518 135				
		Итого с понижающим коэф К=0,9650000000407817						34 275 000				
		НДС 12 %	**Тенге**					4 113 000				
		Итого с НДС:	**Тенге**					38 388 000				

Технический надзор:

Директор
ТОО "RESTART EXPERT"

Өрісбай Ш.

Инженер по техническому надзору

Ильясов К.

Авторский надзор:

Директор
ТОО "МПК - Проект"

Жамбаев А

Инженер по авторскому надзору

Сваилов М.

Подрядчик:

Директор
ТОО "NTR"

Абдурахманов Х.Ф.