Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
Объект: "Строительство 7-и этажного 84-х квартирного жилого дома на левобережной части реки Сырдарья в г.Кызылорда. (Жилой дом №1-2; 1-3; 1-4; 1-5; 1-6) Привязка. 1-очередь" Привязка пяти жилых домов /Ж/Д 1-6/

Форма КС-3
Утверждена
приказом МНЭ РК
№229 от 19 марта 2015года

Справка №3
о стоимости выполненных работ за Ноябрь м-ц 2023г.

	код. заказчика	код подрядчика	Договор		Источн.фин.		организационно-правовая форма	
			номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
			113	06.04.2023г.				
			Доп.соглашение					
			1	05.05.2023г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	349 818 634,60		-	-	-	-	-	37 480 567,99	
За отчетный	**86 981 790,22**	**77 662 312,71**	-	-	-	-	-	**9 319 477,52**	**86 981 790,22**

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
БИН: 0601 4001 4281
(бизнес-идентификационный номер)
_____ _____
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "Абу-Сер"
БИН: 0112 4000 7474
(бизнес-идентификационный номер)
Директор_____ **Серікбаев Р.И.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Эксперты технического надзора: ТОО «Altimus LTD»
Технадзор_____ **Атымжай С.Ә. (KZ33VJE00044223; KZ39VJE00046443; KZ60VJE00044222)**
(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)
М.П.(при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Қазақ Жоба Құрылыс"
Авторский надзор_____ **Умербеков О.К.**
М.П.(при наличии)

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
(БИН: 0601 4001 4281; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.К.Казантаева 43,;тел: +7/7242/201773)
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
(БИН: 0112 4000 7474; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Жаппаспай батыра 119; тел: +7/7242/253125)
Объект: "Строительство 7-и этажного 84-х квартирного жилого дома на левобережной части реки Сырдарья в г.Кызылорда. (Жилой дом №1-2; 1-3;
Дополнительное соглашение №1 от 05.05.2023года к договору №113 от 06.04.2023 года

АКТ №3
приемки выполненных работ
за Ноябрь 2023 года
(по ресурсному методу)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: 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, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. Выше 0,000 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02										
		РАЗДЕЛ 1. СТЕНЫ										
		НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ										
1	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 08 табл.1 п.3.1**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9**	**$м^3$ кладки**	**346,428**		**35642,81**	**4287,79**	**12347667**	**1485411**	**7664334**	**3304552**	**16904397**
		НР - 93%; СП - 8%				**9231,13**	**1025,78**	**3197922**	**355359**		**1252178**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$									
	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	74,828448 ($м^3$)									
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
	213-101-0502	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	101,3648328 (1000 шт.)									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ										
	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 { на ед.изм. Х0,9 }	74,828448 ($м^3$)									
		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										
1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,876	2035,610928	1571,00		3197945				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5789	200,5472							
1.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,41256	142,922336		8812,00		1259432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41256	142,922336		1772,00		253258			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16632	57,617905		3922,00		225977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16632	57,617905		1772,00		102099			
1.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,216	74,828448	18132,00				1356789		
1.6	**213-101-0502**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,2926**	**101,364833**	**62223,00**				**6307224**		
1.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	15,242832	21,00				320		
		ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ										
2	**1108-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 08 табл.1 п.3.1**	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250x120x88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9**	**$м^3$ кладки**	**197,57**		**35169,61**	**4287,79**	**6948460**	**847138**	**4371018**	**1797660**	**9445810**
		НР - 93%; СП - 8%				**8757,93**	**1025,78**	**1730304**	**202663**		**699690**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
	213-101-0502	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	57,808982 (1000 шт.)									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 { на ед.изм. X0,9 }	42,67512 ($м^3$)									
		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	**1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 08 табл.1 п.3.1**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250x120x88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**652,33**		**6277,16**	**394,71**	**4094780**	**257481**	**1964636**	**1797652**	**6363825**
		НР - 93%; СП - 8%				**2870,73**	**92,43**	**1872663**	**60295**		**471393**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$									
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	13,503231 ($м^3$)									
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
	213-101-0501	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	25,31562264 (1000 шт.)									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25 { на ед.изм. X0,9 }	13,503231 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка арматуры 3. Кладка конструкций из кирпича										
3.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7942	1170,410486	1600,00		1872657				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0522	34,0516							
3.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,03888	25,36259		8812,00		223495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03888	25,36259		1772,00		44943			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	8,665552		3922,00		33986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	8,665552		1772,00		15355			
3.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0207	13,503231	17665,00				238535		
3.6	**213-101-0501**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,038808**	**25,315623**	**59457,00**				**1505191**		
3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	1,95699	21,00				41		
3.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,587097	376202,00				220867		
		АРМИРОВАНИЕ СТЕН /АС. Лист 9, прим.2/										
4	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Армирование кладки стен и других конструкций (СТЕНЫ)**	т		**0,59478**	**99044,21**	**3351,46**	**58910**	**1994**	**–**	**53504**	**121407**
		НР - 93%; СП - 8%				**95692,75**	**1033,43**	**56916**	**615**		**8993**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т									
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
4.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,912	36,229239	1571,00		56916				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,3469							
4.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2484	0,147743		8206,00		1212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,2484	0,147743		1772,00		262			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,199132		3922,00		781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3348	0,199132		1772,00		353			
5	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т		**0,59478**	**455717,00**	**--**	**271051**	**--**	**271051**	**--**	**292735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21684**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					23720868	2592024	14271039	6953368	33128174
								6857805	618932	–	2453938	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					23720868				
	Материалы		тенге					13999987				
	Всего заработная плата		тенге						7476737			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					271051				
		Накладные расходы	тенге					6953368				
		Сметная прибыль	тенге					2453938				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					33128174				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4692

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге						7476737			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					33128174				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4692
		Сметная заработная плата	тенге						7476737			
		РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕМЫЧКИ /АС. Лист 51/										
6	1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	шт. сборных конструкций	280,714		790,21	353,61	221823	99263	53465	106826	354940
		НР - 118%; СП - 8%				246,14	76,36	69095	21435		26292	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
		Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором										
6.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1596	44,801954	1542,00		69085				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0431	12,0988							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043092	12,096528		8206,00		99264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043092	12,096528		1772,00		21435			
6.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	3,20014	16707,00				53465		
7	1107-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т**	шт. сборных конструкций	6		3305,30	1914,30	19832	11486	222	12513	34932
		НР - 118%; СП - 8%				1353,94	413,37	8124	2480		2588	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
		Состав работ: 1. Укладка перемычек										
7.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,878	5,268	1542,00		8123				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2333	1,3998							
7.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23328	1,39968		8206,00		11486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23328	1,39968		1772,00		2480			
7.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0023	0,0138	16115,00				222		
8	222-102-0108 РСНБ РК 2022	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15**	$м^3$	11,311		148793,00	--	1682998	--	1682998	--	1817638
		СП - 8%				--	--	--	--		134640	
9	1107-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Укладка прогонов при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	шт. сборных конструкций	12		14157,01	6481,11	169884	77773	11160	121541	314739
		НР - 118%; СП - 8%				6745,94	1837,44	80951	22049		23314	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Сварка закладных и монтажных изделий 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном	шт,									
9.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9312	47,1744	1716,00		80951				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8679	10,4148							
9.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,015768	0,189216		39,00		7			
9.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,65124	7,81488		7148,00		55861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65124	7,81488		2118,00		16552			
9.5	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,214488	2,573856		6394,00		16457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,214488	2,573856		2118,00		5451			
9.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,243864	2,926368		191,00		559			
9.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,02592		3922,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,02592		1772,00		46			
9.8	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,214488	2,573856		1860,00		4787			
9.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0173	0,2076	26341,00				5468		
9.10	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	0,08	0,96	93,00				89		
9.11	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00166	0,01992	102092,00				2034		
9.12	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000096	0,001152	807730,00				931		
9.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,0096	274757,00				2638		
10	**1107-0512-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**6**		**2448,51**	**85,08**	**14691**	**510**	**3308**	**12960**	**29863**
		НР - 118%; СП - 8%				**1812,10**	**18,37**	**10873**	**110**		**2212**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Заполнение швов раствором	шт.									
10.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1124	6,6744	1629,00		10873				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0624							
10.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010368	0,062208		8206,00		510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010368	0,062208		1772,00		110			
10.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,033	0,198	16707,00				3308		
11	**222-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП 5.4**	**шт.**	**6**		**12510,00**	**--**	**75060**	**--**	**75060**	**--**	**81065**
						--	**--**	**--**	**--**		**6005**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**2184288**	**189032**	**1826213**	**253840**	**2633177**
								169043	**46074**	**--**	**195051**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2184288**				
	Материалы		тенге					**68155**				
	Всего заработная плата		тенге						**215117**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1758058**				
		Накладные расходы	тенге					**253840**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге					195051				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					2633179				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									127
		Сметная заработная плата	тенге						215117			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					2633179				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									127
		Сметная заработная плата	тенге						215117			
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕКРЫТИЕ И ПОКРЫТИЕ НА ОТМ.2,700;5,700;8,700;11,700;14,700;17,700;20,700 /АС. Лист 35, 39/										
12	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 5 м²**	шт	46		3837,76	1903,39	176537	87556	38395	80467	277564
		НР - 118%; СП - 8%				1099,69	382,75	50586	17607		20560	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
		Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия										
12.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7415	34,109	1483,00		50584				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	9,936							
12.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,216	9,936		8812,00		87556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	9,936		1772,00		17607			
12.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,04996	2,29816	16707,00				38395		
13	1107-0504-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 10 м²**	шт	72		4746,42	2221,26	341742	159930	86790	150075	531162
		НР - 118%; СП - 8%				1319,75	446,67	95022	32160		39345	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
		Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия										
13.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8899	64,0728	1483,00		95020				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2521	18,1512							
13.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,252072	18,149184		8812,00		159931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252072	18,149184		1772,00		32160			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07215	5,1948	16707,00				86790		
14	**1107-0504-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Панели перекрытий площадью до 15 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**42**		**5349,13**	**2221,26**	**224663**	**93293**	**75940**	**87544**	**337184**
		НР - 118%; СП - 8%				**1319,75**	**446,67**	**55430**	**18760**		**24977**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. =0,108225 }	4,54545 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия										
		2. Подготовка растворной постели										
		3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия										
		4. Заделка швов плиты перекрытия										
		5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия										
14.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8899	37,3758	1483,00		55428				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2521	10,5882							
14.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,252072	10,587024		8812,00		93293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252072	10,587024		1772,00		18760			
14.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,108225	4,54545	16707,00				75941		
15	**222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	$м^2$	**2000**		**8126,00**	**--**	**16252000**	**--**	**16252000**	**--**	**17552160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300160**	
16	**222-203-0302 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92**	$м^2$	**164**		**8945,00**	**--**	**1466980**	**--**	**1466980**	**--**	**1584338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117358**	
17	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	**0,25084**		**376202,00**	**--**	**94367**	**--**	**94367**	**--**	**101916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7549**	
18	**1107-0104-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перемычки массой до 1 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**3774,99**	**2144,72**	**15100**	**8579**	**213**	**9630**	**26708**
		НР - 118%; СП - 8%				**1577,09**	**463,13**	**6308**	**1853**		**1978**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
		Состав работ:										
		1. Укладка перемычек										
18.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0228	4,0912	1542,00		6309				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2614	1,0456							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26136	1,04544		8206,00		8579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26136	1,04544		1772,00		1853			
18.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0033	0,0132	16115,00				213		
19	**222-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/**	**$м^3$**	**1,288**		**148793,00**	**--**	**191645**	**--**	**191645**	**--**	**206977**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15332**	
		Формула объема = 0,322.4										
20	**1107-0512-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**20**		**2448,51**	**85,08**	**48970**	**1701**	**11027**	**43199**	**99543**
		НР - 118%; СП - 8%				**1812,10**	**18,37**	**36242**	**367**		**7374**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
		Состав работ:										
		1. Заполнение швов раствором										
20.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1124	22,248	1629,00		36242				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,208							
20.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010368	0,20736		8206,00		1702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010368	0,20736		1772,00		367			
20.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,033	0,66	16707,00				11027		
21	**222-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП 5.4**	**шт.**	**20**		**12510,00**	**--**	**250200**	**--**	**250200**	**--**	**270216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20016**	
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1-18ШТ /АС. Лист 40/										
22	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**1,53**		**73381,79**	**2683,73**	**112274**	**4106**	**69167**	**36332**	**160495**
		НР - 91%; СП - 8%				**25491,02**	**604,23**	**39001**	**924**		**11889**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,55295 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
22.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	25,77744	1513,00		39001				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	0,515							
22.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308448	0,471925		8206,00		3873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	0,471925		1772,00		836			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004461		6536,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004461		1772,00		8			
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,015533		6293,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,015533		2532,00		39			
22.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	0,792491		20,00		16			
22.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,023134		3922,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,023134		1772,00		41			
22.8	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,55295	22602,00				35100		
22.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,17748	150,00				27		
22.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,00918	973588,00				8938		
22.11	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	$м^3$	0,0099	0,015147	138287,00				2095		
22.12	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	$м^3$	0,0622	0,095166	114336,00				10881		
22.13	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	$м^3$	0,0053	0,008109	114336,00				927		
22.14	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	$м^3$	0,0275	0,042075	114336,00				4811		
22.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,001316	26042,00				34		
22.16	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,006564	9128,00				60		
22.17	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,04284	27340,00				1171		
22.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,003932	21,00				0		
22.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	1,31733	3285,00				4327		
22.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	1,2087	659,00				797		
23	214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т		0,40554	329247,00	--	133523	--	133523	--	144205
		СП - 84				--	--	--	--		10682	
24	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т		0,018	376202,00	--	6772	--	6772	--	7314
		СП - 8				--	--	--	--		542	
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-2-18ШТ /АС. Лист 40+/										
25	1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	$м^3$		1,53	73381,79	2683,73	112274	4106	69167	36332	160495
						25491,02	604,23	39001	924		11889	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,55295 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и 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	16,848	25,77744	1513,00		39001				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	0,515							
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308448	0,471925		8206,00		3873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	0,471925		1772,00		836			
25.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004461		6536,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004461		1772,00		8			
25.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,015533		6293,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,015533		2532,00		39			
25.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	0,792491		20,00		16			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,023134		3922,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,023134		1772,00		41			
25.8	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,55295	22602,00				35100		
25.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,17748	150,00				27		
25.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,00918	973588,00				8938		
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	$м^3$	0,0099	0,015147	138287,00				2095		
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	$м^3$	0,0622	0,095166	114336,00				10881		
25.13	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	$м^3$	0,0053	0,008109	114336,00				927		
25.14	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	$м^3$	0,0275	0,042075	114336,00				4811		
25.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,001316	26042,00				34		
25.16	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,006564	9128,00				60		
25.17	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,04284	27340,00				1171		
25.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,003932	21,00				0		
25.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	1,31733	3285,00				4327		
25.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	1,2087	659,00				797		
26	214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т		0,40554	329247,00	--	133523	--	133523	--	144205
		СП - 8%				--	--	--	--		10682	
27	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т		0,018	376202,00	--	6772	--	6772	--	7314
		СП - 8%				--	--	--	--		542	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**19567342**	**359271**	**18886481**	**443579**	**21611796**
								321590	**72595**	--	**1600875**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		тенге				19567342				
	Материалы		тенге				350700				
	Всего заработная плата		тенге					394185			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				18535782				
		Накладные расходы	тенге				443579				
		Сметная прибыль	тенге				1600875				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				21611796				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								255
		Сметная заработная плата	тенге					394185			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				21611796				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								255
		Сметная заработная плата	тенге					394185			
		РАЗДЕЛ 4. ОКНА /АС. Лист 48/									
28	223-102-0304 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками**	$м^2$	206	36968,00	–	7615408	–	7615408	–	8224641
		СП - 8%			–	–	–	–		609233	
29	223-102-0103 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	$м^2$	52,6	43578,00	–	2292203	–	2292203	–	2475579
		СП - 8%			–	–	–	–		183376	
30	223-501-0107 РСНБ РК 2022	**Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 450 мм ГОСТ 23166-99**	м	188,76	2917,00	–	550613	–	550613	–	594662
		СП - 8%			–	–	–	–		44049	
31	223-501-0104 РСНБ РК 2022	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм**	м	1,45	1486,00	–	2155	–	2155	–	2327
		СП - 8%			–	–	–	–		172	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				10460379	–	10460379	–	11297209
							–	–	–	836830	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				10460379				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				10460379				
		Сметная прибыль	тенге				836830				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				11297209				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				11297209				
		РАЗДЕЛ 5. ЛЕСТНИЦЫ /АС. Лист 17/									
		Л1-2ШТ									
32	1107-0506-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Установка лестничных площадок массой более 1 т**	шт	2	11915,58	7957,41	23831	15915	169	13935	40787

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**3873,69**	**2030,86**	**7747**	**4062**		**3021**	
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Заполнение швов раствором	шт,									
32.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4657	4,9314	1571,00		7747				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0441	2,0882							
32.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,522072	1,044144		8812,00		9201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,522072	1,044144		1772,00		1850			
32.4	315-201-0201	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	0,108	0,216		464,00		100			
32.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	0,522072	1,044144		6334,00		6614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,522072	1,044144		2118,00		2212			
32.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004	0,008	16707,00				134		
32.7	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	176524,00				35		
33	**222-301-0301 РСНБ РК 2022**	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015**	$м^2$	**7,28**		**8125,00**	**--**	**59150**	**--**	**59150**	**--**	**63882**
		СП - 8%; *Формула объема = (3,64.(1))Х2*				**--**	**--**	**--**	**--**		**4732**	
34	**1107-0506-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка лестничных маршей без сварки массой более 1 т**	**шт**	**2**		**8090,17**	**4117,76**	**16180**	**8235**	**204**	**11246**	**29620**
		НР - 118%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**3870,50**	**894,68**	**7741**	**1789**		**2194**	
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Заполнение швов раствором	шт,									
34.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,376	4,752	1629,00		7741				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5049	1,0098							
34.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,49896	0,99792		8206,00		8189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49896	0,99792		1772,00		1768			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00594	0,01188		3922,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00594	0,01188		1772,00		21			
34.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0061	0,0122	16707,00				204		
35	222-301-0201 РСНБ РК 2022	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней .1М ГОСТ 9818-2015**	$м^2$	7,2		10298,00	--	74146	--	74146	--	80078
		СП - 8%; *Формула объема = (3,6)Х2*				--	--	--	--		5932	
36	1107-0518-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких**	**м**	**12**		**2017,73**	**77,37**	**24213**	**929**	**483**	**27372**	**55712**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%;				**1900,07**	**32,97**	**22801**	**396**		**4127**	
		Формула объема = (6)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0323	Ступени железобетонные СТ РК 937-92	м									
		Состав работ:										
		1. Укладка ступеней на цементном растворе										
36.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	13,9968	1629,00		22801				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0159	0,1908							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006372	0,076464		6293,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006372	0,076464		2532,00		194			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	0,114048		3922,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009504	0,114048		1772,00		202			
36.5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0025	0,03	16115,00				483		
37	**222-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717.0-84**	**м**	**4,8**		**6979,00**	**--**	**33499**	**--**	**33499**	**--**	**36179**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2680**	
		Формула объема = (2,4)Х2										
		Л2-1ШТ										
38	**1107-0506-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Установка лестничных площадок массой более 1 т**	**шт**	**1**		**11915,58**	**7957,41**	**11916**	**7958**	**84**	**6967**	**20394**
		НР - 118%; СП - 8%				**3873,69**	**2030,86**	**3874**	**2031**		**1511**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.									
		Состав работ:										
		1. Сварка закладных изделий										
		2. Заполнение швов раствором										
38.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4657	2,4657	1571,00		3874				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0441	1,0441							
38.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,522072	0,522072		8812,00		4600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,522072	0,522072		1772,00		925			
38.4	315-201-0201	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	0,108	0,108		464,00		50			
38.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	0,522072	0,522072		6334,00		3307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,522072	0,522072		2118,00		1106			
38.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004	0,004	16707,00				67		
38.7	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	176524,00				18		
39	**1107-0506-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка лестничных маршей без сварки массой более 1 т**	**шт**	**1**		**8090,17**	**4117,76**	**8090**	**4118**	**101**	**5623**	**14810**
		НР - 118%; СП - 8%				**3870,50**	**894,68**	**3871**	**895**		**1097**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Заполнение швов раствором										
39.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,376	2,376	1629,00		3871				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5049	0,5049							
39.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,49896	0,49896		8206,00		4094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49896	0,49896		1772,00		884			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00594	0,00594		3922,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00594	0,00594		1772,00		11			
39.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0061	0,0061	16707,00				102		
40	**222-301-0201 РСНБ РК 2022**	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015**	**$м^2$**	**3,64**		**10298,00**	**–**	**37485**	**–**	**37485**	**–**	**40484**
		СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**2999**	
		Формула объема = 3,64.(1)										
41	**222-301-0301 РСНБ РК 2022**	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015**	**$м^2$**	**3,6**		**8125,00**	**–**	**29250**	**–**	**29250**	**–**	**31590**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2340**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**317760**	**37155**	**234571**	**65143**	**413536**
								46034	**9173**	**–**	**30633**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**317760**				
	Материалы		тенге					**1042**				
	Всего заработная плата		тенге						**55207**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**233530**				
		Накладные расходы	тенге					**65143**				
		Сметная прибыль	тенге					**30633**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**413536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
		Сметная заработная плата	тенге						**55207**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**413536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
		Сметная заработная плата	тенге						55207			
		РАЗДЕЛ 6. ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА /АС. Лист 21-27/										
		ВНЕКВАРТИРНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ										
42	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	150,89		1566,87	96,74	236425	14598	55667	142832	409598
		НР - 80%, СП - 8%				1101,20	82,05	166160	12381		30341	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	4,179653 ($м^2$)									
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
42.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676	102,00164	1629,00		166161				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	8,3442							
42.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	7,375503		1663,00		12265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	7,375503		1483,00		10938			
42.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	0,972939		2397,00		2332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448	0,972939		1483,00		1443			
42.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	2,278439	24052,00				54801		
42.6	**217-202-0501**	**Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50**	**$м^2$**	**0,0277**	**4,179653**	**145,00**				**606**		
42.7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,009053	21090,00				191		
42.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,105623	659,00				70		
		1 ЭТАЖ										
43	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**390,75**		**1566,87**	**96,74**	**612254**	**37801**	**144159**	**369884**	**1060710**
		НР - 80%; СП - 8%				**1101,20**	**82,05**	**430294**	**32061**		**78572**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$									
	217-202-0501	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	10,823775 ($м^2$)									
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
43.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676	264,147	1629,00		430295				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	21,6085							
43.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	19,09986		1663,00		31763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,04888	19,09986		1483,00		28325			
43.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	2,519556		2397,00		6039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,006448	2,519556		1483,00		3737			
43.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	5,900325	24052,00				141915		
43.6	**217-202-0501**	**Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50**	**$м^2$**	**0,0277**	**10,823775**	**145,00**				**1569**		
43.7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,023445	21090,00				494		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,273525	659,00				180		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**848679**	**52399**	**199826**	**512716**	**1470308**
								596454	**44442**	**--**	**108913**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**848679**				
	Материалы		тенге					**199827**				
	Всего заработная плата		тенге						**640896**			
		Накладные расходы	тенге					**512716**				
		Сметная прибыль	тенге					**108913**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1470308**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**396**
		Сметная заработная плата	тенге						**640896**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					**1470308**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**396**
		Сметная заработная плата	тенге						**640896**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**70554202**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**7990926**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3229881**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**791216**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**45878511**		
		- Накладные расходы	тенге								**8228646**	
		- Сметная прибыль	тенге								**5226240**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06										
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ										
1	**1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**10**		**275,31**	**2,21**	**2753**	**22**	**229**	**1802**	**4919**
		НР - 72%; СП - 8%				250,17	0,08	2502	1		364	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1536	1,536	1629,00		2502				
1.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	0,4158		18,00		7			
1.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000026	0,000259		6293,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000026	0,000259		2532,00		1			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,000108		3922,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,000108		1772,00		0			
1.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	0,78732		16,00		13			
1.6	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,00021	658,00				0		
1.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,016	590,00				9		
1.8	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000043	101238,00				4		
1.9	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	12	8,00				96		
1.10	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,04	1868,00				75		
1.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	0,0714	626,00				45		
2	**243-142-0105 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,0103**		**110515,00**	**--**	**1138**	**--**	**1138**	**--**	**1229**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
		Формула объема = 0,010.1,03										
3	**241-207-0206 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм**	**м**	**175**		**331,00**	**--**	**57925**	**--**	**57925**	**--**	**62559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4634**	
4	**241-207-0204 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**256**		**172,00**	**--**	**44032**	**--**	**44032**	**--**	**47555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3523**	
5	**241-207-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**18580**		**111,00**	**--**	**2062380**	**--**	**2062380**	**--**	**2227370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164990**	
6	**241-207-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**1490**		**88,00**	**--**	**131120**	**--**	**131120**	**--**	**141610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10490**	
7	**241-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**10**		**65,00**	**--**	**650**	**--**	**650**	**--**	**702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**2485944**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**2502**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**22**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**2297474**		
		- Накладные расходы	тенге								**1802**	
		- Сметная прибыль	тенге								**184144**	

Наименование глав, работ и затрат	СМР	Оборудования	Прочие	Всего
Итого по акту выполненных работ	73 040 146			73 040 146
Временные здания и сооружения 0,9%	657 361			657 361
Итого	73 697 507	-	-	73 697 507
Затраты на производство строительно-монтажных (ремонтно-строительных)	309 530			309 530
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного			277 237	277 237
Итого	74 007 037	-	277 237	74 284 273

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Непредвиденные работы и затраты-2%		1 480 141						1 480 141		
	Итого		75 487 178		-		277 237		75 764 415		
	Итого в ценах 2023г. -100% К=1,079		81 450 665		-		299 138		81 749 802		
	Итого с понижающим коэффициентом К=0,95		77 378 131,38		-		284 181,32		77 662 312,71		
	НДС- 12 %						9 319 477,52		9 319 477,52		
	Всего по акту выполненных работ		**77 378 131,38**		**-**		**9 603 658,84**		**86 981 790,22**		

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда

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

Подрядчик:
ТОО "Абу-Сер"

Директор _____ **Серікбаев Р.И.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Эксперты технического надзора: ТОО «Altimus LTD»

Технадзор_____ **Атымжай С.Ә. (KZ33VJE00044223; KZ39VJE00046443; KZ60VJE00044222)**
(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.(при наличий)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Қазақ Жоба Құрылыс"

Авторский надзор_____ **Умербеков О.К.**

М.П.(при наличий)