Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства города Шахтинска" Карагандинская область, г.Шахтинск, Карагандинская область, г.Шахтинск, проспект Абая Кунанбаева , строение 101 БИН 060140014053

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КазТемирСтрой" Карагандинская область, г.Темиртау, ул. Караганды 1/8 БИН/ИИН 031140001217

Наименование строительства и его адрес : Реконструкция 5-ти этажного 2-х подъездного многоквартирного пустующего дома, расположенного по адресу: п.Шахан, микрорайон 3, дом 23

Приложение 1 к приказу
Министра промышленности и строительства
Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169
Приложение 4-1 к Правилам организации
деятельности и осуществления функций заказчика
(застройщика)
Форма

СПРАВКА №1

о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)

за июнь 2025г.

	БИН/ИИН		КОПФ		Договор		Источник финансирования	
	заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование программы/ подпрограммы/специфики	код
	060140014053	031140001217			19	07.02.2025		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	из них:				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Реконструкция 5-ти этажного 2-х подъездного многоквартирного пустующего дома, расположенного по адресу: п. Шахан, микрорайон 3, дом 23	**101 350 870,61**	**101 350 870,61**	**101 350 870,61**	**82 703 372,00**		**18 647 498,61**	**10 859 021,85**	**101 350 870,61**
Итого:	**101 350 870,61**	**101 350 870,61**					**10 859 021,85**	**101 350 870,61**
перечисленный аванс за 2025 год	**101 350 337,84**	**101 350 337,84**					**10 858 964,77**	**101 350 337,84**
удержание аванса 30%	**30 405 261,18**	**30 405 261,18**					**3 257 706,56**	**30 405 261,18**
удержание резерва-5%	**5 067 543,53**	**5 067 543,53**					**542 951,09**	**5 067 543,53**
Итого:	**65 878 065,90**	**65 878 065,90**					**7 058 364,20**	**65 878 065,90**

Заказчик: Руководитель Государственное учреждение "Отдел строительства города Шахтинска" БИН060140014053 Рахимбаев К.С.

Место печати (при наличии) (должность, ФИО (при наличии), подпись, БИН (ИИН))

Подрядчик: Директор ТОО "КазТемирСтрой",БИН031140001217 Сулейменов Б.Ж.

Место печати (при наличии) (должность, ФИО (при наличии), подпись, БИН (ИИН))

Технический надзор: Эксперт технического надзора ТОО «KAZ TECH ENGINEERING», БИН 181140005903, аттестат № KZ93VJE00028690 Мажит Ж.А.

Место печати (при наличии) (должность, ФИО (при наличии), подпись, БИН (ИИН), № аттестата)

Форма 2В

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства города Шахтинска" Карагандинская область, г.Шахтинск, Карагандинская область, г.Шахтинск, проспект Абая Кунанбаева , строение 101

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КазТемирСтрой" Карагандинская область, г.Темиртау, ул. Караганды 1/8

Наименование строительства и его адрес : Реконструкция 5-ти этажного 2-х подъездного многоквартирного пустующего дома, расположенного по адресу: п.Шахан, микрорайон 3, дом 23

Договор №19 от 07.02.2025года.

Акт №1
Выполненных работ за июнь 2025г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			ОТДЕЛ 1.ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ										
			РАЗДЕЛ 1. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ										
			ВРУ1										
1	1	**1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**		**34645,38**	**1135,93**	**34645**	**1136**	**18711**	**11018**	**49317**
			НР - 72%; СП - 8%				**14797,63**	**505,80**	**14798**	**506**		**3653**	
			Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
1.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7786	6,7786	2183,00		14798				
1.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1848	0,1848							
1.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	0,2016		17,00		3			
1.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0896	0,0896		280,00		25			
1.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924	0,0924		7357,00		680			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0924	0,0924		3220,00		298			
1.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0924	0,0924		4628,00		428			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0924	0,0924		2254,00		208			
1.7		222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1054349,00				15815		
1.8		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	1528659,00				780		
1.9		252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
1.10		217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1092,00				218		
1.11		236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1787941,00				268		
1.12		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	0,06	2773,00				166		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
2	2	515-301-0307 РСНБ РК 2022 прим	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-23-55 (вводно-распределительная панель), количество иноминальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А**	**шт.**	**1**		**1595544,00**	**–**	**1595544**	**–**		**–**	**1595544**
							–	**–**	**–**	**–**	**1595544**	**–**	
			ЩЭ-2										
3	10	1121-0502-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Щитки групповые осветительные массой до 20 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**5**		**10345,16**	**641,40**	**51726**	**3207**	**10055**	**28740**	**86904**
			НР - 72%; СП - 8%;				**7692,82**	**290,60**	**38464**	**1453**		**6437**	
			Формула объема = (1)Х5										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
			Состав работ:										
			1. Установка щитка										
			2. Подготовка к включению										
			3. Присоединение проводов										
3.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,524	17,62	2183,00		38464				
3.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	0,531							
3.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3024	1,512		17,00		26			
3.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053088	0,26544		7357,00		1953			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,26544		3220,00		855			
3.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	0,26544		4628,00		1228			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,26544		2254,00		598			
3.6		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,205	594,00				122		
3.7		252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
3.8		261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,001	604794,00				605		
3.9		236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	2,9	506,00				1467		
3.10		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	0,195	2773,00				541		
4	11	247-201-1201 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 2-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**5**		**52592,00**	**–**	**262960**	**–**	**262960**	**–**	**283997**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**21037**	
			Формула объема = (1)Х5										
			ЩЭ-3										
5	16	1121-0502-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Щитки групповые осветительные массой до 20 кг. Установка в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**5**		**10345,16**	**641,40**	**51726**	**3207**	**10055**	**28740**	**86904**
			НР - 72%; СП - 8%;				**7692,82**	**290,60**	**38464**	**1453**		**6437**	
			Формула объема = (1)Х5										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
			Состав работ:										
			1. Установка щитка										
			2. Подготовка к включению										
			3. Присоединение проводов										
5.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,524	17,62	2183,00		38464				
5.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1062	0,531							
5.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3024	1,512		17,00		26			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1595544				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					1967900				
		Материалы		Тенге					54922				
		Всего заработная плата		Тенге						449452			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1455682				
			Накладные расходы	Тенге					323603				
			Сметная прибыль	Тенге					183323				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2474826				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									218
			Сметная заработная плата	Тенге						449452			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4070370				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									218
			Сметная заработная плата	Тенге						449452			
			РАЗДЕЛ 2. Электрооборудование квартир										
			Кабельные изделия										
17	**75**	**1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного илимногожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	м	**800**		**194,06**	**1,88**	**155248**	**1504**	**13528**	**101048**	**276800**
			НР - 72%; СП - 8%				**175,27**	**0,16**	**140216**	**128**		**20504**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-302-0456	Провод	м									
			Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										
17.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0831	66,48	2109,00		140206				
17.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,08							
17.3		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	10,304		21,00		216			
17.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,02688		7357,00		198			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,02688		3220,00		87			
17.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,01792		4628,00		83			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,01792		2254,00		40			
17.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	19,5328		21,00		410			
17.7		343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	4,3008		139,00		598			
17.8		252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,096	23823,00				2287		
17.9		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	3,2	1800,00				5760		
17.10		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,68	1150,00				1932		
17.11		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	1,28	2773,00				3549		
18	**76**	**243-105-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	км	**0,824**		**345657,00**	**--**	**284821**	**--**	**284821**	**--**	**307607**
			СП - 8%; *Формула объема = 800.0,001.1,03*				**--**	**--**	**--**	**--**		**22786**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**440069**	**1504**	**298349**	**101048**	**584407**
									140216	**128**	**--**	**43290**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**440069**				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
		Материалы		Тенге					13528				
		Всего заработная плата		Тенге						140344			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					284821				
			Накладные расходы	Тенге					101048				
			Сметная прибыль	Тенге					43290				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					584407				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									66
			Сметная заработная плата	Тенге						140344			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					584407				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									66
			Сметная заработная плата	Тенге						140344			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					**4003513**	**13032**	**1808949**	**424651**	**4654780**
									585988	**3808**	**1595544**	**226613**	
		Стоимость оборудования		Тенге					1595544				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1595544				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					2407969				
		Материалы		Тенге					68450				
		Всего заработная плата		Тенге						589796			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1740503				
			Накладные расходы	Тенге					424651				
			Сметная прибыль	Тенге					226613				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3059233				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									284
			Сметная заработная плата	Тенге						589796			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					4654777				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									284
			Сметная заработная плата	Тенге						589796			
			ОТДЕЛ 2.ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ										
			РАЗДЕЛ 3. Отопление										
19	1	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**		**3458,68**	**77,67**	**69174**	**1554**	**40679**	**26912**	**103773**
			НР - 98%; СП - 8%				**1347,04**	**26,04**	**26941**	**521**		**7687**	
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
19.1		004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	11,724	2298,00		26942				
19.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,224							
19.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,02544		9692,00		247			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,02544		2254,00		57			
19.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,01484		7357,00		109			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,01484		3220,00		48			
19.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,18444		4628,00		854			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,18444		2254,00		416			
19.6		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	3,90928		88,00		344			
19.7		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0016	18486,00				30		
19.8		214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,04	1054,00				42		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
5.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053088	0,26544		7357,00		1953			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,26544		3220,00		855			
5.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	0,26544		4628,00		1228			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,26544		2254,00		598			
5.6		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,205	594,00				122		
5.7		252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
5.8		261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,001	604794,00				605		
5.9		236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	2,9	506,00				1467		
5.10		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	0,195	2773,00				541		
6	**17**	**247-201-1202 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**5**		**54170,00**	**–**	**270850**	**–**	**270850**	**–**	**292518**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**21668**	
			Формула объема = (1)X5										
			Кабельные изделия										
7	**38**	**1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**648**		**194,06**	**1,88**	**125751**	**1219**	**10957**	**81849**	**224208**
			НР - 72%; СП - 8%;				**175,27**	**0,16**	**113575**	**104**		**16608**	
			Формула объема = 78+145+425										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-302-0456	Провод	м									
			Состав работ:										
			1. Удаление заглушек										
			2. Продувание труб										
			3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов										
			4. Присоединение проводов к проволоке										
			5. Прокладка проводов в трубах вручную										
			6. Установка ответвительных коробок										
			7. Прозвон и соединение проводов										
7.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0831	53,8488	2109,00		113567				
7.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0648							
7.3		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	8,34624		21,00		175			
7.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,021773		7357,00		160			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,021773		3220,00		70			
7.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,014515		4628,00		67			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,014515		2254,00		33			
7.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	15,821568		21,00		332			
7.7		343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	3,483648		139,00		484			
7.8		252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,07776	23823,00				1852		
7.9		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2,592	1800,00				4666		
7.10		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,3608	1150,00				1565		
7.11		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	1,0368	2773,00				2875		
8	**39**	**243-110-1118 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х50 (мк)-1**	**км**	**0,08034**		**2387714,00**	**–**	**191829**	**–**	**191829**	**–**	**207175**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**15346**	
			Формула объема = 78.0,001.1,03										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
9	40	243-105-0507 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х16 (ок)-0,66**	км	0,14935		3600972,00	–	537805	–	537805	–	580829
			СП - 8%;				–	–	–	–		43024	
			Формула объема = 145.0,001.1,03										
10	41	243-105-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	км	0,43775		345657,00	–	151311	–	151311	–	163416
			СП - 8%;				–	–	–	–		12105	
			Формула объема = 425.0,001.1,03										
			Трубы										
11	43	1121-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	78		430,98	5,31	33616	414	1575	22806	60936
			НР - 72%, СП - 8%				405,47	0,62	31627	48		4514	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
11.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1992	15,5376	2035,00		31619				
11.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0156							
11.3		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006944	0,541632		21,00		11			
11.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000146	0,011357		7357,00		84			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000146	0,011357		3220,00		37			
11.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000067	0,005242		4628,00		24			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000067	0,005242		2254,00		12			
11.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013104	1,022112		21,00		21			
11.7		315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04032	3,14496		87,00		274			
11.8		241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,27	21,06	70,00				1474		
11.9		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001134	0,088452	1150,00				102		
12	44	241-207-0305 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	м	78,78		99,00	–	7799	–	7799	–	8423
			СП - 8%;				–	–	–	–		624	
			Формула объема = 78.1,01										
13	45	1121-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	145		398,78	4,30	57823	624	917	40558	106252
			НР - 72%; СП - 8%				388,15	0,33	56282	48		7871	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			6. Установка на концах труб заглушек										
13.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1907	27,6515	2035,00		56271				
13.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0145							
13.3		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,007504	1,08808		21,00		23			
13.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000078	0,011368		7357,00		84			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000078	0,011368		3220,00		37			
13.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000034	0,004872		4628,00		23			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,004872		2254,00		11			
13.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014112	2,04624		21,00		43			
13.7		315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	5,1968		87,00		452			
13.8		241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,29	42,05	17,00				715		
13.9		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001218	0,17661	1150,00				203		
14	**46**	**241-207-0304 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	м	**146,45**		**65,00**	**–**	**9519**	**–**	**9519**	**–**	**10281**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**762**	
			Формула объема = 145.1,01										
15	**47**	**1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	**425**		**369,25**	**4,05**	**156931**	**1721**	**2648**	**109892**	**288171**
			НР - 72%; СП - 8%				**358,97**	**0,16**	**152562**	**68**		**21348**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
15.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1764	74,97	2035,00		152564				
15.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0425							
15.3		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00952	4,046		21,00		85			
15.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,01428		7357,00		105			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,01428		3220,00		46			
15.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,00952		4628,00		44			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,00952		2254,00		21			
15.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,018032	7,6636		21,00		161			
15.7		315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	15,232		87,00		1325			
15.8		241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,37	157,25	12,00				1887		
15.9		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	0,66045	1150,00				760		
16	**49**	**241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	**429,25**		**55,00**	**–**	**23609**	**–**	**23609**	**–**	**25498**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**1889**	
			Формула объема = 425.1,01										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**					**3563444**	**11528**	**1510600**	**323603**	**4070373**
									445772	**3680**	**1595544**	**183323**	
		Стоимость оборудования		Тенге					**1595544**				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
19.9		217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0032	0,064	5698,00				365		
19.10		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0035	0,07	307,00				21		
19.11		241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	20	2002,00				40040		
19.12		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0275	0,55	330,00				182		
20	**2**	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**мтрубопровода**	**6**		**2370,03**	**31,92**	**14220**	**192**	**9770**	**4247**	**19944**
			НР - 98%; СП - 8%				**709,61**	**12,66**	**4258**	**76**		**1477**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м									
		241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	6 (м)									
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
20.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	1,8888	2254,00		4257				
20.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0318							
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	0,000848	0,005088		9692,00		49			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,005088		2254,00		11			
20.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,004452		7357,00		33			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,004452		3220,00		14			
20.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,02226		4628,00		103			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,02226		2254,00		50			
20.6		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,07314		88,00		6			
20.7		214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0102	1054,00				11		
20.8		261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000008	820690,00				6		
20.9		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00281	0,01686	307,00				5		
20.10		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	423,00				2		
20.11		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0318	692,00				22		
20.12		241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	6	1612,00				9672		
20.13		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0176	0,1056	330,00				35		
20.14		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0264	692,00				18		
21	**3**	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**2049,95**	**31,92**	**24599**	**383**	**15701**	**8494**	**35740**
			НР - 98%; СП - 8%				**709,61**	**12,66**	**8515**	**152**		**2647**	
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
21.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	3,7776	2254,00		8515				
21.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0636							

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
21.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,010176		9692,00		99			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,010176		2254,00		23			
21.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,008904		7357,00		66			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,008904		3220,00		29			
21.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,04452		4628,00		206			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,04452		2254,00		100			
21.6		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,14628		88,00		13			
21.7		214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0204	1054,00				22		
21.8		261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000016	820690,00				13		
21.9		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,03372	307,00				10		
21.10		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	423,00				3		
21.11		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	692,00				44		
21.12		241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	12	1294,00				15528		
21.13		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,1356	330,00				45		
21.14		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	692,00				37		
22	**4**	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**1485,49**	**31,92**	**17826**	**383**	**8928**	**8494**	**28425**
			НР - 98%; СП - 8%				**709,61**	**12,66**	**8515**	**152**		**2106**	
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
22.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	3,7776	2254,00		8515				
22.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0636							
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	0,000848	0,010176		9692,00		99			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,010176		2254,00		23			
22.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,008904		7357,00		66			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,008904		3220,00		29			
22.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,04452		4628,00		206			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,04452		2254,00		100			
22.6		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,14628		88,00		13			
22.7		214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0204	1054,00				22		
22.8		261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000016	820690,00				13		
22.9		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,03372	307,00				10		
22.10		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	423,00				3		
22.11		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	692,00				44		
22.12		241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	12	731,00				8772		
22.13		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,0828	330,00				27		
22.14		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	692,00				37		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
23	5	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	12		1440,67	31,92	17288	383	8390	8494	27844
			НР - 98%; СП - 8%				709,61	12,66	8515	152		2063	
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
23.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	3,7776	2254,00		8515				
23.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0636							
23.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,010176		9692,00		99			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,010176		2254,00		23			
23.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,008904		7357,00		66			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,008904		3220,00		29			
23.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,04452		4628,00		206			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,04452		2254,00		100			
23.6		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,14628		88,00		13			
23.7		214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0204	1054,00				22		
23.8		261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000016	820690,00				13		
23.9		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,03372	307,00				10		
23.10		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	423,00				3		
23.11		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	692,00				44		
23.12		241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	12	687,00				8244		
23.13		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0528	330,00				17		
23.14		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	692,00				37		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**143107**	**2895**	**83468**	**56641**	**215726**
									56744	**1053**	**--**	**15980**	
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**143107**				
		Материалы		Тенге					**83469**				
		Всего заработная плата		Тенге						**57797**			
			Накладные расходы	Тенге					**56641**				
			Сметная прибыль	Тенге					**15980**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**215728**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
			Сметная заработная плата	Тенге						**57797**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**215728**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
			Сметная заработная плата	Тенге						**57797**			
			РАЗДЕЛ 4. БТП										
24	58	1118-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка**	узел	1		96659,23	1746,62	96659	1747	71533	23666	129951
			НР - 98%; СП - 8%				23378,71	769,91	23379	770		9626	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
		261-302-0283	Элеваторы	шт,									
		261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт,									
			Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка элеваторного узла 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
24.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3721	10,3721	2254,00		23379				
24.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2862	0,2948							
24.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10918	0,10918		17,00		2			
24.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,294786	0,294786		280,00		83			
24.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10918	0,10918		7357,00		803			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10918	0,10918		3220,00		352			
24.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185606	0,185606		4628,00		859			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,185606	0,185606		2254,00		418			
24.7		212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	0,015	17036,00				256		
24.8		217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	0,0003	1023213,00				307		
24.9		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,05	423,00				21		
24.10		261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00074	0,00074	272284,00				201		
24.11		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	692,00				35		
24.12		241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	4	2229,00				8916		
24.13		246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	10	784,00				7840		
24.14		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	0,16	29,00				5		
24.15		261-302-0257	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 1,2; длина 2,5 м; высота 0,8 м	комплект	1	1	53842,00				53842		
24.16		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,1	692,00				69		
24.17		241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	0,004	10580,00				42		
25	**59**	**513-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 90-120 кВт**	**комплект**	**1**		**5106518,00**	**–**	**5106518**	**–**		**–**	**5106518**
							–	**–**	**–**	**–**	**5106518**	**–**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**5203177**	**1747**	**71533**	**23666**	**5236469**
									23379	**770**	**5106518**	**9626**	
		Стоимость оборудования		Тенге					**5106518**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**5106518**				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**96659**				
		Материалы		Тенге					**71534**				
		Всего заработная плата		Тенге						**24149**			
		Сдача и испытание		Тенге					**732**				
			Накладные расходы	Тенге					**23666**				
			Сметная прибыль	Тенге					**9626**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**129951**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
			Сметная заработная плата	Тенге						**24149**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**5236469**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
			Сметная заработная плата	Тенге						**24149**			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**5346284**	**4642**	**155001**	**80307**	**5452195**

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
									80123	1823	5106518	25606	
		Стоимость оборудования		Тенге					5106518				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					5106518				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					239766				
		Материалы		Тенге					155003				
		Всего заработная плата		Тенге						81946			
		Сдача и испытание		Тенге					732				
			Накладные расходы	Тенге					80307				
			Сметная прибыль	Тенге					25606				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					345679				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
			Сметная заработная плата	Тенге						81946			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					5452197				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
			Сметная заработная плата	Тенге						81946			
			ОТДЕЛ 3.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
			РАЗДЕЛ 5. Демонтажные работы										
26	1	**1208-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09**	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**399,57**		**299,97**	**0,33**	**119859**	**132**	**--**	**86203**	**222548**
			НР - 72%; СП - 8%				**299,64**	**--**	**119727**	**--**		**16486**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-107-0831	Мусор строительный	т									
			Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
26.1		009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1898	75,838386	1579,00		119749				
26.2		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009156	3,658463		36,00		132			
27	3	**1219-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09**	**Помещения. Очистка от строительного мусора**	**т**	**40**		**3688,68**	**--**	**147547**	**--**	**--**	**106234**	**274083**
			НР - 72%; СП - 8%				**3688,68**	**--**	**147547**	**--**		**20302**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-107-0831	Мусор строительный	т									
			Состав работ: 1. Сгребание мусора в кучи и относка его на расстояние до 20 м 2. Спуск мусора по желобу с откидкой его от желоба в сторону (при необходимости) 3. Подметение пола со смачиванием, соскабливанием раствора (при необходимости)										
27.1		009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,3361	93,444	1579,00		147548				
28	4	**1107-0106-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 к=0,8**	**Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками /тщательнаяочистка/**	**м шва**	**1150**		**135,05**	**14,19**	**155308**	**16319**	**--**	**164002**	**344851**
			НР - 118%; СП - 8%				**120,86**	**--**	**138989**	**--**		**25542**	
			ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
		099-0100	Затраты труда машинистов { на ед.изм. X0,8 }	0 (чел-ч)									
			Состав работ: 1. Укладка раствора или упругих прокладок в швах										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
28.1		002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0583	67,045	2072,00		138917				
28.2		314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,025984	29,8816		546,00		16315			
29	5	**1203-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 прим.**	**Демонтаж сборных панельных ограждений балкона**	$м^2$ стен	65,2		1229,39	241,38	80156	15738	–	51340	142016
			НР - 72%; СП - 8%				988,01	105,64	64418	6888		10520	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-107-0831	Мусор строительный	т									
			Состав работ:										
			1. Разборка элементов каркаса										
29.1		009-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6924	45,14448	1427,00		64421				
29.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0328	2,1386							
29.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032809	2,139147		7357,00		15738			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032809	2,139147		3220,00		6888			
30	8	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	40		204,00	–	8160	–		–	8813
			СП - 8%				–	–	–	–		653	
31	9	**412-102-0114 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14км**	т·км	560		59,00	–	33040	–		–	35683
			СП - 8%;				–	–	–	–		2643	
			Формула объема = 40.14										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**544070**	**32189**	**–**	**407779**	**1027994**
									470681	**6888**	**–**	**76146**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**544070**				
		Всего заработная плата		Тенге						**477569**			
		Транспортные расходы		Тенге					**41200**				
			Накладные расходы	Тенге					**407779**				
			Сметная прибыль	Тенге					**76146**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1027995**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**283**
			Сметная заработная плата	Тенге						**477569**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1027995**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**283**
			Сметная заработная плата	Тенге						**477569**			
			РАЗДЕЛ 6. РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ. ПРОЕМЫ										
			Окна										
32	10	**1110-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей глухих /ОК-1/**	$м^2$	8,64		7728,60	371,19	66775	3207	33405	28643	103052
			НР - 90%; СП - 8%;				3491,11	192,44	30163	1663		7633	
			Формула объема = 1,2.0,9.8										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
			Состав работ:										
			1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем										
			2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами										
			3. Устройство монтажных швов										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			4. Установка стеклопакетов										
32.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7803	15,381792	1961,00		30164				
32.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0738	0,6376							
32.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033824	0,292239		3135,00		916			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033824	0,292239		1887,00		551			
32.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,109872	0,949294		21,00		20			
32.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,345462		4628,00		1599			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,345462		2254,00		779			
32.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,169344	1,463132		21,00		31			
32.7		223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	6,1344	123,00				755		
32.8		223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,184896	263,00				49		
32.9		223-503-0504	Лента бутиловая	м	3,47	29,9808	90,00				2698		
32.10		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	7,9488	3762,00				29903		
33	**11**	**223-102-0206 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетомдвухкамерным, не открывающийся: глухой**	$м^2$	**8,64**		**37680,00**	**–**	**325555**	**–**	**325555**	**–**	**351599**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**26044**	
			Формула объема = 1,2.0,9.8										
34	**12**	**1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью более 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-2/**	$м^2$	**109,77**		**5328,21**	**377,56**	**584878**	**41445**	**317055**	**223011**	**872520**
			НР - 90%; СП - 8%				**2062,29**	**195,07**	**226378**	**21413**		**64631**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
			Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
34.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0517	115,445109	1961,00		226388				
34.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0749	8,2218							
34.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	3,835803		3135,00		12025			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	3,835803		1887,00		7238			
34.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,139664	15,330917		21,00		322			
34.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	4,389044		4628,00		20312			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	4,389044		2254,00		9893			
34.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,215264	23,629529		21,00		496			
34.7		223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	61,4712	123,00				7561		
34.8		223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0156	1,712412	263,00				450		
34.9		223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,44	267,8388	90,00				24105		
34.10		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,69	75,7413	3762,00				284939		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
35	**13**	**223-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетомдвухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м²**	**109,77**		**49824,00**	**–**	**5469180**	**–**	**5469180**	**–**	**5906714**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**437534**	
36	**14**	**1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью более 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) /Ок-3/**	**м²**	**14,98**		**5942,40**	**382,06**	**89017**	**5723**	**44573**	**37511**	**136651**
			НР - 90%; СП - 8%;				**2584,87**	**197,46**	**38721**	**2958**		**10122**	
			Формула объема = 1,4.2,14.5										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-104-0120	Блоки оконные	м²									
			Состав работ:										
			1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										
			2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением										
			3. Устройство монтажных швов										
			4. Установка стеклопакетов и фурнитуры										
			5. Регулировка запорных механизмов										
36.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3181	19,745138	1961,00		38720				
36.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0759	1,137							
36.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	0,538561		3135,00		1688			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035952	0,538561		1887,00		1016			
36.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,147952	2,216321		21,00		47			
36.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,59896		4628,00		2772			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,59896		2254,00		1350			
36.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,22792	3,414242		21,00		72			
36.7		223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	8,8382	123,00				1087		
36.8		223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0159	0,238182	263,00				63		
36.9		223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,53	37,8994	90,00				3411		
36.10		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,71	10,6358	3762,00				40012		
37	**15**	**223-102-0310 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетомдвухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**м²**	**14,98**		**48303,00**	**–**	**723579**	**–**	**723579**	**–**	**781465**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**57886**	
			Формула объема = 1,4.2,14.5										
38	**16**	**1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных)двухстворчатых**	**м²**	**45,024**		**7058,11**	**382,90**	**317784**	**17240**	**174076**	**121726**	**474671**
			НР - 90%; СП - 8%;				**2808,91**	**195,07**	**126468**	**8783**		**35161**	
			Формула объема = 1,4.1,34.24										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-104-0120	Блоки оконные	м²									
			Состав работ:										
			1. Подготовка блока к предварительной установке в проем										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
38.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4324	64,492378	1961,00		126470				
38.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0749	3,3723							
38.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	1,573319		3135,00		4932			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	1,573319		1887,00		2969			
38.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,219744	9,893754		21,00		208			
38.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	1,80024		4628,00		8332			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	1,80024		2254,00		4058			
38.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,338576	15,244046		21,00		320			
38.7		223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	31,96704	123,00				3932		
38.8		223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,963514	263,00				253		
38.9		223-503-0504	Лента бутиловая	м	3,47	156,23328	90,00				14061		
38.10		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	41,42208	3762,00				155830		
39	**17**	**223-102-0208 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетомдвухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м²**	**45,024**		**54905,00**	**–**	**2472043**	**–**	**2472043**	**–**	**2669806**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**197763**	
			Формула объема = 1,4.1,34.24										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**10048811**	**67615**	**9559466**	**410891**	**11296478**
									421730	**34817**	**–**	**836774**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10048811**				
		Материалы		Тенге					**569109**				
		Всего заработная плата		Тенге						**456547**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8990357**				
			Накладные расходы	Тенге					**410891**				
			Сметная прибыль	Тенге					**836774**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11296476**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**227**
			Сметная заработная плата	Тенге						**456547**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**11296476**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**227**
			Сметная заработная плата	Тенге						**456547**			
			РАЗДЕЛ 7. Полы										
			Подвал										
							ТИП Б, серия 2.244-1, вып.6						
40	**38**	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**375,75**		**401,92**	**68,28**	**151021**	**25656**	**68533**	**62709**	**230827**
			НР - 94%; СП - 8%				**151,25**	**26,29**	**56832**	**9878**		**17097**	
			Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
40.1		003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,083	31,18725	1822,00		56823				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
40.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	3,4945							
40.3		321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,358465		5690,00		2040			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,358465		2254,00		808			
40.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	1,314374		7751,00		10188			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	1,314374		2254,00		2963			
40.5		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,004876	1,832157		4493,00		8232			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	1,832157		2254,00		4130			
40.6		343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	3,704144		17,00		63			
40.7		211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,051	19,16325	3575,00				68509		
40.8		217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	0,82665	29,00				24		
41	**39**	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**30,06**		**33931,22**	**17,17**	**1019972**	**516**	**787305**	**218222**	**1337250**
			НР - 94%; СП - 8%;				**7722,93**	**-**	**232151**	**-**		**99056**	
			Формула объема = 375,75.0,08										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
		212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	30,6612 (м^3)									
			Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
41.1		003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4615	134,11269	1731,00		232149				
41.2		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	15,294528		27,00		413			
41.3		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	9,3186	2885,00				26884		
41.4		212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	30,6612	20369,00				624538		
41.5		215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,03006	82243,00				2472		
41.6		235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	60,12	2214,00				133106		
41.7		217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	10,521	29,00				305		
42	**40**	**1111-0101-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**375,75**		**7045,38**	**179,18**	**2647302**	**67327**	**1044619**	**1489229**	**4467454**
			НР - 94%; СП - 8%				**4086,11**	**130,22**	**1535356**	**48930**		**330923**	
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания полиэтиленовой пленки 3. Выравнивание основания резино-битумной мастикой 4. Устройство изоляции из полиэтиленовой пленки 5. Сварка швов 6. Наклейка рубероида по полиэтиленовой пленке 7. Приготовление бутилкаучукового клея										
42.1		003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6822	632,08665	2429,00		1535338				
42.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0547	20,5535							
42.3		343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0265	9,957375		26,00		259			
42.4		315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,05088	19,11816		2491,00		47623			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05088	19,11816		1887,00		36076			
42.5		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001166	0,438124		3135,00		1374			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,438124		1887,00		827			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
42.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,995738		4628,00		4608			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,995738		2254,00		2244			
42.7		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0031	1,164825	18486,00				21533		
42.8		235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1,12	420,84	270,00				113627		
42.9		235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,16	435,87	1098,00				478585		
42.10		236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	187,875	506,00				95065		
42.11		236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,47	176,6025	1238,00				218634		
42.12		235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00104	0,39078	190753,00				74542		
42.13		217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,00006	0,022545	1300350,00				29316		
42.14		218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	3,7575	1117,00				4197		
42.15		236-104-0107	Ацетон	т	0,000011	0,004133	2206236,00				9119		
43	**41**	**1111-0101-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство последующего слоя**	**м2изолируемой поверхности**	**375,75**		**3862,87**	**161,10**	**1451473**	**60534**	**316193**	**1053145**	**2704986**
			НР - 94%; СП - 8%				**2860,27**	**121,41**	**1074746**	**45620**		**200369**	
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания полиэтиленовой пленки 3. Устройство изоляции из полиэтиленовой пленки 4. Сварка швов 5. Приготовление бутилкаучукового клея										
43.1		003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1776	442,4832	2429,00		1074792				
43.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0514	19,3135							
43.3		315-202-1101	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	0,05088	19,11816		2491,00		47623			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05088	19,11816		1887,00		36076			
43.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,079659		3135,00		250			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,079659		1887,00		150			
43.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,119488		4628,00		553			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,119488		2254,00		269			
43.6		236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	187,875	506,00				95065		
43.7		236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,27	101,4525	1238,00				125598		
43.8		235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00104	0,39078	190753,00				74542		
43.9		217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,00002	0,007515	1300350,00				9772		
43.10		218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1,87875	1117,00				2099		
43.11		236-104-0107	Ацетон	т	0,000011	0,004133	2206236,00				9119		
44	**42**	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия бетонные, толщина 30/25/ мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**375,75**		**1807,31**	**207,35**	**679097**	**77912**	**330006**	**283443**	**1039543**
			НР - 94%; СП - 8%				**721,70**	**80,79**	**271179**	**30357**		**77002**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
		212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	11,49795 ($м^3$)									
			Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями										
44.1		003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4401	165,367575	1640,00		271203				
44.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301	11,3101							
44.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008798	3,305849		3135,00		10364			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008798	3,305849		1887,00		6238			
44.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01272	4,77954		7751,00		37046			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	4,77954		2254,00		10773			
44.5		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,008586	3,226189		4493,00		14495			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008586	3,226189		2254,00		7272			
44.6		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041976	15,772482		27,00		426			
44.7		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	11,49795	2885,00				33172		
44.8		212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0306	11,49795	25783,00				296452		
44.9		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	13,15125	29,00				381		
45	**43**	**1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**м2покрытия**	**375,75**		**-160,48**	**-8,19**	**-60300**	**-3078**	**-49406**	**-9026**	**-74872**
			НР - 94%; СП - 8%				**-20,80**	**-4,75**	**-7816**	**-1785**		**-5546**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
		212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,916325 (м³)									
			Состав работ: 1. Устройство покрытий										
45.1		003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0127	4,772025	-1640,00		-7826				
45.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,7515							
45.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002014	0,756761		-3135,00		-2372			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,756761		-1887,00		-1428			
45.4		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,008586	3,226189		-27,00		-87			
45.5		212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0051	1,916325	-25783,00				-49409		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**5888565**	**228867**	**2497250**	**3097722**	**9705188**
									3162448	**133000**	**--**	**718901**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5888565**				
		Материалы		Тенге					**2497250**				
		Всего заработная плата		Тенге						**3295448**			
			Накладные расходы	Тенге					**3097722**				
			Сметная прибыль	Тенге					**718901**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9705188**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1452**
			Сметная заработная плата	Тенге						**3295448**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**9705188**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1452**
			Сметная заработная плата	Тенге						**3295448**			
			РАЗДЕЛ 8. Кровля										
			КРОВЛЯ										
46	**90**	**1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**397,8**		**1794,81**	**52,37**	**713975**	**20832**	**519778**	**163078**	**947217**
			НР - 92%; СП - 8%				**435,81**	**9,79**	**173365**	**3894**		**70164**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²									
		261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м²	437,58 (м²)									
			Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			2. Приготовление грунтовки										
46.1		003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1996	79,40088	2183,00		173332				
46.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	1,2332							
46.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001232	0,49009		9692,00		4750			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,49009		2254,00		1105			
46.4		321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,020272	8,064202		937,00		7556			
46.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	0,311875		7357,00		2294			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,311875		3220,00		1004			
46.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,445536		4628,00		2062			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,445536		2254,00		1004			
46.7		235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	779,688	279,00				217533		
46.8		216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,09945	174912,00				17395		
46.9		261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2	м^2	1,1	437,58	120,00				52510		
46.10		217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,23868	973429,00				232338		
47	**92**	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**397,8**		**1106,81**	**238,09**	**440289**	**94712**	**148980**	**203272**	**695044**
			НР - 92%; СП - 8%				**494,21**	**61,21**	**196597**	**24349**		**51483**	
			Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
47.1		003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,313	124,5114	1579,00		196604				
47.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	8,6323							
47.3		313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	10,51465		275,00		2892			
47.4		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	3,029645		9692,00		29363			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	3,029645		2254,00		6829			
47.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	5,613754		7751,00		43512			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	5,613754		2254,00		12653			
47.6		211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	12,17268	2885,00				35118		
47.7		212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	6,08634	17743,00				107990		
47.8		235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0,044	17,5032	310,00				5426		
47.9		217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	15,3153	29,00				444		
48	**93**	**1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**м^2 кровли**	**397,8**		**621,52**	**31,46**	**247241**	**12514**	**110438**	**118763**	**395286**
			НР - 92%; СП - 8%				**312,44**	**12,07**	**124289**	**4801**		**29282**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м^2									
		235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	м^2									
			Состав работ: 1. Огрунтовка основания праймером битумным										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
48.1		003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1593	63,36954	1961,00		124268				
48.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	1,4321							
48.3		315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002352	0,935626		162,00		152			
48.4		314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000672	0,267322		9781,00		2615			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000672	0,267322		2254,00		603			
48.5		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000112	0,044554		3135,00		140			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,044554		1887,00		84			
48.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00168	0,668304		7357,00		4917			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,668304		3220,00		2152			
48.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,445536		4628,00		2062			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,445536		2254,00		1004			
48.8		324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,053648	21,341174		6,00		128			
48.9		235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	95,472	679,00				64825		
48.10		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	250,614	182,00				45612		
49	**94**	**235-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**457,47**		**923,00**	**–**	**422245**	**–**	**422245**	**–**	**456025**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**33780**	
			Формула объема = 397,8.1,15										
50	**95**	**235-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до+85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**457,47**		**923,00**	**–**	**422245**	**–**	**422245**	**–**	**456025**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**33780**	
			Формула объема = 397,8.1,15										
51	**96**	**1112-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять кнорме 1112-0101-0212**	**$м^2$ кровли**	**397,8**		**214,59**	**14,90**	**85364**	**5927**	**23168**	**53874**	**150376**
			НР - 92%; СП - 8%				**141,45**	**5,76**	**56269**	**2291**		**11138**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$									
51.1		003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0721	28,68138	1961,00		56244				
51.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,6763							
51.3		314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000336	0,133661		9781,00		1307			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,133661		2254,00		301			
51.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000034	0,013366		3135,00		42			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,013366		1887,00		25			
51.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	0,311875		7357,00		2294			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,311875		3220,00		1004			
51.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,222768		4628,00		1031			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,222768		2254,00		502			
51.7		324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,028	11,1384		6,00		67			
51.8		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,32	127,296	182,00				23168		
52	**97**	**235-103-0115 РСНБ РК 2022**	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°Сдо +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка**	**м²**	**457,47**		**991,00**	**--**	**453353**	**--**	**453353**	**--**	**489621**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**36268**	
			Формула объема = 397,8.1,15										
			Узел Б										
53	**108**	**1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**м² кровли**	**140**		**621,52**	**31,46**	**87013**	**4405**	**38866**	**41797**	**139115**
			НР - 92%; СП - 8%				**312,44**	**12,07**	**43742**	**1690**		**10305**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м²									
		235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	м²									
			Состав работ: 1. Огрунтовка основания праймером битумным 2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
53.1		003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1593	22,302	1961,00		43734				
53.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,504							
53.3		315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,002352	0,32928		162,00		53			
53.4		314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000672	0,09408		9781,00		920			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000672	0,09408		2254,00		212			
53.5		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000112	0,01568		3135,00		49			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,01568		1887,00		30			
53.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00168	0,2352		7357,00		1730			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,2352		3220,00		757			
53.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,1568		4628,00		726			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,1568		2254,00		353			
53.8		324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,053648	7,51072		6,00		45			
53.9		235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	33,6	679,00				22814		
53.10		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	88,2	182,00				16052		
54	**109**	**235-103-0111 РСНБ РК 2022**	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**м²**	**320,39**		**923,00**	**--**	**295720**	**--**	**295720**	**--**	**319378**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23658**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**3167445**	**138390**	**2434793**	**580784**	**4048087**
									594262	**37025**	**--**	**299858**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3167445**				
		Материалы		Тенге					**841229**				
		Всего заработная плата		Тенге						**631287**			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1593563				
			Накладные расходы	Тенге					580784				
			Сметная прибыль	Тенге					299858				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4048087				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									331
			Сметная заработная плата	Тенге						631287			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					4048087				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									331
			Сметная заработная плата	Тенге						631287			
			РАЗДЕЛ 9. Отделочные работы (внутреннее)										
			1 этаж										
55	**130**	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями нагипсовой основе**	**м² отделываемой поверхности**	**339,52**		**1519,82**	**8,99**	**516009**	**3053**	**142774**	**297077**	**878131**
			НР - 80%; СП - 8%;				**1090,31**	**3,43**	**370182**	**1165**		**65045**	
			Формула объема = 52,11+3,81+48,61+3,81+81,59+3,81+68,18+3,81+69,98+3,81										
			Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности										
55.1		003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,517	175,53184	2109,00		370197				
55.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,4074							
55.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,179946		3135,00		564			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,179946		1887,00		340			
55.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,107967		7357,00		794			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,107967		3220,00		348			
55.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,107967		4628,00		500			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,107967		2254,00		243			
55.6		313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	3,310999		176,00		583			
55.7		261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	8,488	398,00				3378		
55.8		232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	933,34048	137,00				127868		
55.9		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0008	0,271616	330,00				90		
55.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	39,72384	288,00				11440		
56	**132**	**1115-0206-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями нагипсовой основе**	**м² отделываемой поверхности**	**866,7**		**1068,78**	**8,99**	**926312**	**7792**	**364465**	**445622**	**1481693**
			НР - 80%; СП - 8%;				**639,27**	**3,43**	**554055**	**2973**		**109759**	
			Формула объема = 141+143,5+224,65+180+177,55										
			Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			5 Шлифование поверхности										
56.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3141	272,23047	2035,00		553989				
56.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,04							
56.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,459351		3135,00		1440			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,459351		1887,00		867			
56.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,275611		7357,00		2028			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,275611		3220,00		887			
56.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,275611		4628,00		1276			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,275611		2254,00		621			
56.6		313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	8,452058		176,00		1488			
56.7		261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	21,6675	398,00				8624		
56.8		232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2382,5583	137,00				326410		
56.9		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,69336	330,00				229		
56.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	101,4039	288,00				29204		
57	**134**	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовомуоснованию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**46,9**		**6728,12**	**32,16**	**315549**	**1508**	**137330**	**141947**	**494095**
			НР - 80%; СП - 8%				**3767,82**	**15,40**	**176711**	**722**		**36600**	
			Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
57.1		003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8858	88,44402	1998,00		176711				
57.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,2439							
57.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,104399		3135,00		327			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,104399		1887,00		197			
57.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,0696		7357,00		512			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,0696		3220,00		224			
57.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,0696		4628,00		322			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,0696		2254,00		157			
57.6		313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	1,158336		39,00		45			
57.7		232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	18,76	279,00				5234		
57.8		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	0,7035	29,00				20		
57.9		232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	187,6	73,00				13695		
57.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	14,07	288,00				4052		
57.11		232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	47,838	2368,00				113280		
57.12		218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,938	1117,00				1048		
			2-5 этажи										
58	**135**	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями нагипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1486,92**		**1519,82**	**8,99**	**2259851**	**13367**	**625280**	**1301040**	**3845755**
			НР - 80%; СП - 8%				**1090,31**	**3,43**	**1621204**	**5100**		**284864**	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности										
58.1		003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,517	768,73764	2109,00		1621268				
58.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,7843							
58.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,788068		3135,00		2471			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,788068		1887,00		1487			
58.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,472841		7357,00		3479			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,472841		3220,00		1523			
58.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,472841		4628,00		2188			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,472841		2254,00		1066			
58.6		313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	14,500444		176,00		2552			
58.7		261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	37,173	398,00				14795		
58.8		232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	4087,54308	137,00				559993		
58.9		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	1,189536	330,00				393		
58.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	173,96964	288,00				50103		
59	**137**	**1115-0206-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**3390,642**		**1068,78** **639,27**	**8,99** **3,43**	**3623850** **2167536**	**30482** **11630**	**1425832**	**1743332** **429391**	**5796573**
59.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3141	1065,000652	2035,00		2167276				
59.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	4,0688							
59.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	1,79704		3135,00		5634			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	1,79704		1887,00		3391			
59.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	1,078224		7357,00		7932			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	1,078224		3220,00		3472			
59.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	1,078224		4628,00		4990			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	1,078224		2254,00		2430			
59.6		313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	33,065541		176,00		5820			
59.7		261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	84,76605	398,00				33737		
59.8		232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	9320,874858	137,00				1276960		
59.9		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	2,712514	330,00				895		
59.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	396,705114	288,00				114251		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
60	**139**	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м² поверхности облицовки**	**190**		**6728,12**	**32,16**	**1278343**	**6110**	**556347**	**575050**	**2001665**
			НР - 80%; СП - 8%				**3767,82**	**15,40**	**715886**	**2926**		**148272**	
			Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
60.1		003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8858	358,302	1998,00		715887				
60.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,988							
60.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,42294		3135,00		1326			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,42294		1887,00		798			
60.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,28196		7357,00		2074			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,28196		3220,00		908			
60.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,28196		4628,00		1305			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,28196		2254,00		636			
60.6		313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	4,69262		39,00		183			
60.7		232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	76	279,00				21204		
60.8		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,015	2,85	29,00				83		
60.9		232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	760	73,00				55480		
60.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	57	288,00				16416		
60.11		232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²	1,02	193,8	2368,00				458918		
60.12		218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	3,8	1117,00				4245		
			Наружная отделка										
61	**144**	**1107-0516-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков уплотняющими прокладками**	**м шва**	**1150**		**441,21**	**53,34**	**507392**	**61342**	**-**	**526758**	**1116881**
			НР - 118%; СП - 8%				**387,87**	**0,31**	**446051**	**357**		**82731**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		234-701-0100	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное)	м									
		235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг									
			Состав работ: 1. Очистка поверхностей стыков 2. Установка в стыки уплотняющих прокладок 3. Приготовление герметизирующей мастики 4. Нанесение на стыки герметизирующей мастики										
61.1		002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2094	240,81	1852,00		445980				
61.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,115							
61.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,1288		4628,00		596			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,1288		2254,00		290			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
61.4		314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,07672	88,228		546,00		48172			
61.5		313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,006608	7,5992		39,00		296			
62	145	**261-105-0612 РСНБ РК 2022**	**Герметик марки У-30м**	**кг**		**494,5**	**2803,00**	–	**1386084**	–	**1386084**	–	**1496971**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**110887**	
			Формула объема = 0,43.1150										
63	**146**	**261-107-0742 РСНБ РК 2022**	**Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81**	**100 м**		**12,075**	**31162,00**	–	**376281**	–	**376281**	–	**406383**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**30102**	
			Формула объема = 1150.1,05:100										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**11189671**	**123654**	**5014393**	**5030826**	**17518147**
									6051625	**24873**	–	**1297651**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11189671**				
		Материалы		Тенге					**3252030**				
		Всего заработная плата		Тенге						**6076498**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1762365**				
			Накладные расходы	Тенге					**5030826**				
			Сметная прибыль	Тенге					**1297651**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17518148**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2977**
			Сметная заработная плата	Тенге						**6076498**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**17518148**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2977**
			Сметная заработная плата	Тенге						**6076498**			
			РАЗДЕЛ 10. РАЗНЫЕ РАБОТЫ /АС-20, примеч./										
64	149	**1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Очистка щетками /АС-20/**	**м²**		**534,3**	**782,09**	–	**417871**	–	–	**288330**	**762698**
			НР - 69%; СП - 8%				**782,09**	–	**417871**	–		**56497**	
			Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества										
64.1		003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4145	221,46735	1887,00		417909				
65	151	**1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Очистка щетками /зД/**	**м²**		**20**	**782,09**	–	**15642**	–	–	**10793**	**28550**
			НР - 69%; СП - 8%				**782,09**	–	**15642**	–		**2115**	
			Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества										
65.1		003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4145	8,29	1887,00		15643				
66	153	**1107-0106-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Панели стеновые. Герметизация мастикой вертикальных швов /Ас-20/**	**м шва**		**1150**	**3339,42**	**65,35**	**3840333**	**75153**	**3161234**	**712655**	**4917228**
			НР - 118%; СП - 8%				**525,17**	–	**603946**	–		**364240**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг									
		235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	977,5 (кг)									
			Состав работ:										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			1. Герметизация швов мастикой										
66.1		002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2447	281,405	2146,00		603895				
66.2		314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,09576	110,124		546,00		60128			
66.3		235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,85	977,5	3234,00				3161235		
							Гипсокартонная перегородка /АС-33/						
67	**156**	**1110-0402-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31**	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общаятолщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство**	**м² перегородок**	**131**		**5971,81**	**58,77**	**782307**	**7699**	**423396**	**319162**	**1189586**
			НР - 90%; СП - 8%				**2681,01**	**26,05**	**351212**	**3413**		**88117**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м²									
			Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу с одной стороны 6. Укладка теплоизоляционных плит между стойками каркаса 7. Наклейка разделительной ленты 8. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу с другой стороны 9. Нанесение грунтовки на швы 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты										
67.1		002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2939	169,5009	2072,00		351206				
67.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	0,9956							
67.3		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,034496	4,518976		21,00		95			
67.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	0,498848		7357,00		3670			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003808	0,498848		3220,00		1606			
67.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003808	0,498848		4628,00		2309			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003808	0,498848		2254,00		1124			
67.6		343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,005936	0,777616		89,00		69			
67.7		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,006272	0,821632		21,00		17			
67.8		232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	2,1	275,1	779,00				214303		
67.9		232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,9108	119,3148	109,00				13005		
67.10		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0004	0,0524	330,00				17		
67.11		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,012	1,572	288,00				453		
67.12		217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,04368	5,72208	1533,00				8772		
67.13		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,007	0,917	1150,00				1055		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
67.14		222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1,2553	164,4443	336,00				55253		
67.15		222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,0504	268,6024	380,00				102069		
67.16		232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,4045	183,9895	56,00				10303		
67.17		232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1,1344	148,6064	74,00				10997		
67.18		232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2,0107	263,4017	17,00				4478		
67.19		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,005	0,655	4108,00				2691		
			Усиление выбоин/АС-66,69/										
68	182	**1146-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия. Усиление железобетоном сверху**	$м^3$	9,2		**117630,12**	**34372,42**	**1082197**	**316226**	**215910**	**591537**	**1807632**
			НР - 84%; СП - 8%				**59789,22**	**16755,36**	**550061**	**154149**		**133899**	
			Состав работ: 1. Очистка и подготовка поверхности усиливаемых конструкций 2. Пробивка борозд с расчисткой 3. Установка и разборка опалубки 4. Установка арматуры 5. Укладка бетона										
68.1		006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,9321	247,77532	2220,00		550061				
68.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,992	55,1264							
68.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,336	3,0912		3135,00		9691			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336	3,0912		1887,00		5833			
68.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	0,20608		7357,00		1516			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,20608		3220,00		664			
68.5		315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,6	51,52		4493,00		231479			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,6	51,52		2254,00		116126			
68.6		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,84	7,728		27,00		209			
68.7		343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,2	103,04		84,00		8655			
68.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,30912		4628,00		1431			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,30912		2254,00		697			
68.9		212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	9,384	21792,00				204496		
68.10		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,644	29,00				19		
68.11		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,57	5,244	2173,00				11395		
69	183	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,258		**419053,00**	**–**	**108116**	**–**	**108116**	**–**	**116765**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8649**	
			УСИЛЕНИЕ Л-1 /АС-71/										
			Фундамент Фм-1										
70	191	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство**	$м^3$	1,3		**33664,51**	**910,66**	**43764**	**1183**	**33246**	**8903**	**56881**

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = (0,65)Х2* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры				**7181,01**	**344,92**	**9335**	**448**		**4213**	
70.1		002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9413	5,12369	1822,00		9335				
70.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1034	0,1344							
70.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1456	0,18928		59,00		11			
70.4		314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0784	0,10192		6312,00		643			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0784	0,10192		2694,00		275			
70.5		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27216	0,353808		280,00		99			
70.6		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003931		7751,00		30			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,003931		2254,00		9			
70.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,011357		7357,00		84			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,011357		3220,00		37			
70.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013216	0,017181		4628,00		80			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013216	0,017181		2254,00		39			
70.9		212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,3195	21792,00				28755		
70.10		215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0036	0,00468	124461,00				582		
70.11		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	$м^3$	0,0011	0,00143	165495,00				237		
70.12		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	$м^3$	0,0001	0,00013	165495,00				22		
70.13		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	$м^3$	0,0033	0,00429	165495,00				710		
70.14		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023	0,000299	44600,00				13		
70.15		261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,000403	274757,00				111		
70.16		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02868	0,037284	29,00				1		
70.17		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,285	0,3705	5596,00				2073		
70.18		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18	0,234	2173,00				508		
70.19		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,169	836,00				141		
70.20		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0099	0,01287	7094,00				91		
71	**192**	**1106-0301-0407** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кзм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /Зд-1/**	т	**0,04976**		**1557658,33**	**2905,60**	**77509**	**145**	**51070**	**23988**	**109617**
			НР - 91%; СП - 8%; *Формула объема = ((12,44.2).0,001)Х2*				**528409,73**	**1338,87**	**26294**	**67**		**8120**	
		222-509-1000	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,04976 (т)									
			Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
71.1		002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,024	12,689994	2072,00		26294				
71.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0201							
71.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,00836		7357,00		62			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,00836		3220,00		27			
71.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,011704		4628,00		54			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,011704		2254,00		26			
71.5		**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,04976**	**1026343,00**				**51071**		
						Фундамент Фм-2							
72	**193**	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**		**0,96**	**27764,46**	**2468,95**	**26654**	**2370**	**21648**	**2898**	**31916**
			НР - 91%; СП - 8%;				**2745,57**	**572,11**	**2636**	**549**		**2364**	
			Формула объема = (0,12.4)X2										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
		212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,9792 (м³)									
			Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
72.1		002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	1,669248	1579,00		2636				
72.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,195							
72.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,193536		9692,00		1876			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,193536		2254,00		436			
72.4		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,516096		27,00		14			
72.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,001398		4628,00		6			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,001398		2254,00		3			
72.6		212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,9792	20369,00				19945		
72.7		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00192	29,00				0		
72.8		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,24	7094,00				1703		
73	**194**	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м³. Устройство**	**м³**		**2,88**	**33664,51**	**910,66**	**96954**	**2622**	**73651**	**19724**	**126012**
			НР - 91%; СП - 8%;				**7181,01**	**344,92**	**20681**	**993**		**9334**	
			Формула объема = (0,36.4)X2										
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
73.1		002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9413	11,350944	1822,00		20681				
73.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1034	0,2978							
73.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1456	0,419328		59,00		25			
73.4		314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0784	0,225792		6312,00		1425			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0784	0,225792		2694,00		608			
73.5		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27216	0,783821		280,00		219			
73.6		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,008709		7751,00		68			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,008709		2254,00		20			
73.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,02516		7357,00		185			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,02516		3220,00		81			
73.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013216	0,038062		4628,00		176			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013216	0,038062		2254,00		86			
73.9		212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,9232	21792,00				63702		
73.10		215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0036	0,010368	124461,00				1290		
73.11		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	$м^3$	0,0011	0,003168	165495,00				524		
73.12		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	$м^3$	0,0001	0,000288	165495,00				48		
73.13		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	$м^3$	0,0033	0,009504	165495,00				1573		
73.14		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023	0,000662	44600,00				30		
73.15		261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,000893	274757,00				245		
73.16		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02868	0,082598	29,00				2		
73.17		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,285	0,8208	5596,00				4593		
73.18		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18	0,5184	2173,00				1126		
73.19		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,3744	836,00				313		
73.20		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0099	0,028512	7094,00				202		
74	**195**	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0608**		**331233,00**	**–**	**20139**	**–**	**20139**	**–**	**21750**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**1611**	
			Формула объема = (7,6.4.0,001)X2										
75	**196**	**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**	**0,0496**		**336002,00**	**–**	**16666**	**–**	**16666**	**–**	**17999**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**1333**	
			Формула объема = (6,2.4.0,001)X2										
76	**197**	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**6,4**		**4191,03**	**38,53**	**26823**	**246**	**22697**	**3646**	**32906**
			НР - 93%; СП - 8%;				**606,18**	**6,31**	**3880**	**40**		**2437**	
			Формула объема = (0,8.4)X2										
			Состав работ:										
			1. Огрунтовка поверхности										
			2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
76.1		002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	1,74784	2220,00		3880				
76.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0141							
76.3		321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,139776		937,00		131			
76.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,014336		4628,00		66			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,014336		2254,00		32			
76.5		235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	15,36	1367,00				20997		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
76.6		216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001024	199360,00				204		
76.7		217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001536	973429,00				1495		
77	198	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,376**		**160377,01**	**53327,03**	**60302**	**20051**	**9698**	**26235**	**93460**
			НР - 69%; СП - 8%;				**81258,25**	**19863,78**	**30553**	**7469**		**6923**	
			Формула объема = ((188) 0,001)Х2										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-102-0322	Конструкции стальные	т									
			Состав работ:										
			1. Установка и крепление лестниц										
			2. Устройство подмостей										
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
77.1		002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,2232	13,995923	2183,00		30553				
77.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	2,2092							
77.3		315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	3,617421		494,00		1787			
77.4		314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,362163		36,00		13			
77.5		314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	2,050854		6312,00		12945			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	2,050854		2694,00		5525			
77.6		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,027794		15816,00		440			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,027794		3848,00		107			
77.7		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,122125		49,00		6			
77.8		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,164237		279,00		46			
77.9		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,050534		7357,00		372			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,050534		3220,00		163			
77.10		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,080013		4628,00		370			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,080013		2254,00		180			
77.11		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,707482		88,00		62			
77.12		214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,007031	11164,00				78		
77.13		222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000376	1032818,00				388		
77.14		215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,000387	139879,00				54		
77.15		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,005038	1528659,00				7702		
77.16		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,51512	307,00				158		
77.17		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,15416	182,00				28		
77.18		261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000038	2453940,00				92		
77.19		261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001504	289955,00				436		
77.20		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000117	628768,00				73		
77.21		236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000226	738689,00				167		
77.22		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,01128	2173,00				25		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
77.23		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000729	675223,00				493		
77.24		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00376	836,00				3		
78	**199**	**1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м**	**т конструкций**		**0,57904**	**96808,74**	**37936,60**	**56056**	**21967**	**11597**	**20393**	**82565**
			НР - 69%; СП - 8%;				**38844,41**	**12197,34**	**22492**	**7063**		**6116**	
			Формула объема = ((289,52).0,001)X2										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-102-0322	Конструкции стальные	т									
			Состав работ:										
			1. Установка и крепление подкрановых балок										
			2. Устройство подмостей										
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
78.1		002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,4184	10,66499	2109,00		22492				
78.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6288	2,1012							
78.3		315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,8512	0,492879		1984,00		978			
78.4		314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,051882		8506,00		441			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,051882		2694,00		140			
78.5		314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,08	1,783443		8150,00		14535			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,08	1,783443		2694,00		4805			
78.6		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1568	0,090793		49,00		4			
78.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,110249		7357,00		811			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,110249		3220,00		355			
78.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	0,155646		4628,00		720			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2688	0,155646		2254,00		351			
78.9		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6352	0,946846		88,00		83			
78.10		214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,010828	11164,00				121		
78.11		222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,002316	1032818,00				2392		
78.12		215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,000596	139879,00				83		
78.13		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,001621	1528659,00				2478		
78.14		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	0,636944	307,00				196		
78.15		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,191083	182,00				35		
78.16		261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000058	2453940,00				142		
78.17		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00018	628768,00				113		
78.18		236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000347	738689,00				257		
78.19		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	1,968736	2529,00				4979		
78.20		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,017371	2173,00				38		
78.21		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001123	675223,00				759		
78.22		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00579	836,00				5		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
79	200	222-503-0101 РСНБ РК 2022	**Косоуры**	т	0,376		1049474,00	–	394602	–	394602	–	426170
			СП - 8%;				–	–	–	–		31568	
			Формула объема = (188.0,001)Х2										
80	201	222-525-0101 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочнойединицы до 0,1 т**	т	0,57904		1041284,00	–	602945	–	602945	–	651181
			СП - 8%;				–	–	–	–		48236	
			Формула объема = (289,52.0,001)Х2										
81	202	СБ8.04-08 2021 ТАБ.11.2	**Надбавка на марку стали С245**	т	0,4688		7791,00	–	3652	–	3652	–	3944
			СП - 8%;				–	–	–	–		292	
			Формула объема = ((116,8+117,6).0,001)Х2;										
			Формула стоимости = (7791)Х2										
82	203	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	27,69616		158,62	4,30	4393	119	1725	1770	6656
			НР - 69%; СП - 8%;				92,02	0,60	2549	17		493	
			Формула объема = ((188+289,52).0,001.29)Х2										
			Состав работ:										
			1. Подготовка окрасочных агрегатов										
			2. Приготовление грунтовочных составов										
			3. Огрунтовка поверхности										
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов										
			5. Контроль качества										
82.1		003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	0,997062	2559,00		2551				
82.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0055							
82.3		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,002936		36,00		0			
82.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,002936		7751,00		23			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002936		2254,00		7			
82.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,002936		4628,00		14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002936		2254,00		7			
82.6		313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,328809		179,00		59			
82.7		261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000415	380806,00				158		
82.8		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002493	628768,00				1567		
			Лестничный марш										
83	205	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство**	$м^3$	1,3		39893,57	910,66	51862	1183	41344	8903	65626
			НР - 91%; СП - 8%;				7181,01	344,92	9335	448		4861	
			Формула объема = (0,65)Х2										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
		212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,3195 ($м^3$)									
			Состав работ:										
			1. Раскрой и установка досок										
			2. Установка щитов опалубки										
			3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
			4. Укладка бетонной смеси										
			5. Установка арматуры										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
83.1		002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9413	5,12369	1822,00		9335				
83.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1034	0,1344							
83.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1456	0,18928		59,00		11			
83.4		314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0784	0,10192		6312,00		643			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0784	0,10192		2694,00		275			
83.5		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27216	0,353808		280,00		99			
83.6		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003931		7751,00		30			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,003931		2254,00		9			
83.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,011357		7357,00		84			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,011357		3220,00		37			
83.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013216	0,017181		4628,00		80			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013216	0,017181		2254,00		39			
83.9		212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,3195	27929,00				36852		
83.10		215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0036	0,00468	124461,00				582		
83.11		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	$м^3$	0,0011	0,00143	165495,00				237		
83.12		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	$м^3$	0,0001	0,00013	165495,00				22		
83.13		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	$м^3$	0,0033	0,00429	165495,00				710		
83.14		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023	0,000299	44600,00				13		
83.15		261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,000403	274757,00				111		
83.16		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02868	0,037284	29,00				1		
83.17		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,285	0,3705	5596,00				2073		
83.18		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18	0,234	2173,00				508		
83.19		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,169	836,00				141		
83.20		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0099	0,01287	7094,00				91		
84	**206**	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,22962**		**331233,00**	**--**	**76058**	**--**	**76058**	**--**	**82143**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**6085**	
			Формула объема = (114,81.0,001)Х2										
85	**207**	**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**	**0,00408**		**336002,00**	**--**	**1371**	**--**	**1371**	**--**	**1481**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
			Формула объема = (2,04.0,001)Х2										
			Лестница Л-1										
86	**216**	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**2,0288**		**160377,01**	**53327,03**	**325373**	**108190**	**52326**	**141558**	**504285**
			НР - 69%; СП - 8%;				**81258,25**	**19863,78**	**164857**	**40300**		**37354**	
			Формула объема = (63,4+63,4).0,001.16										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-102-0322	Конструкции стальные	т									
			Состав работ:										
			1. Установка и крепление лестниц										
			2. Устройство подмостей										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
86.1		002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,2232	75,518428	2183,00		164857				
86.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	11,9202							
86.3		315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	19,518679		494,00		9642			
86.4		314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	1,95414		36,00		70			
86.5		314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	11,065887		6312,00		69848			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	11,065887		2694,00		29812			
86.6		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,149969		15816,00		2372			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,149969		3848,00		577			
86.7		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,658954		49,00		32			
86.8		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,88618		279,00		247			
86.9		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,272671		7357,00		2006			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,272671		3220,00		878			
86.10		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,431729		4628,00		1998			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,431729		2254,00		973			
86.11		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	3,81739		88,00		336			
86.12		214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,037939	11164,00				424		
86.13		222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,002029	1032818,00				2095		
86.14		215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,00209	139879,00				292		
86.15		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,027186	1528659,00				41558		
86.16		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	2,779456	307,00				853		
86.17		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,831808	182,00				151		
86.18		261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000203	2453940,00				498		
86.19		261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,008115	289955,00				2353		
86.20		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000629	628768,00				395		
86.21		236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001217	738689,00				899		
86.22		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,060864	2173,00				132		
86.23		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,003936	675223,00				2658		
86.24		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,020288	836,00				17		
87	**217**	**1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м**	**т конструкций**	**1,496**		**96808,74**	**37936,60**	**144826**	**56753**	**29962**	**52687**	**213314**
			НР - 69%; СП - 8%;				**38844,41**	**12197,34**	**58111**	**18247**		**15801**	
			Формула объема = (1,496)										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-102-0322	Конструкции стальные	т									
			Состав работ:										
			1. Установка и крепление подкрановых балок										
			2. Устройство подмостей										
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
87.1		002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,4184	27,553926	2109,00		58111				
87.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6288	5,4287							
87.3		315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,8512	1,273395		1984,00		2526			
87.4		314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,134042		8506,00		1140			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,134042		2694,00		361			
87.5		314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,08	4,60768		8150,00		37553			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,08	4,60768		2694,00		12413			
87.6		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1568	0,234573		49,00		11			
87.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,284838		7357,00		2096			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,284838		3220,00		917			
87.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	0,402125		4628,00		1861			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2688	0,402125		2254,00		906			
87.9		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6352	2,446259		88,00		215			
87.10		214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,027975	11164,00				312		
87.11		222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,005984	1032818,00				6180		
87.12		215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,001541	139879,00				216		
87.13		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,004189	1528659,00				6403		
87.14		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	1,6456	307,00				505		
87.15		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	0,49368	182,00				90		
87.16		261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00015	2453940,00				367		
87.17		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000464	628768,00				292		
87.18		236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000898	738689,00				663		
87.19		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	5,0864	2529,00				12864		
87.20		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,04488	2173,00				98		
87.21		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002902	675223,00				1960		
87.22		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,01496	836,00				13		
88	**218**	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т	**2,0288**		**1074856,00**	**--**	**2180668**	**--**	**2180668**	**--**	**2355121**
			СП - 8%;				--	--	--	--		**174453**	
			Формула объема = ((63,4+63,4).0,001.16)										
89	**219**	**214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	т	**1,496**		**538282,00**	**--**	**805270**	**--**	**805270**	**--**	**869692**
			СП - 8%;				--	--	--	--		**64422**	
			Формула объема = (1,496)										
			Восстановление балкона										
90	**227**	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	**2,88**		**27764,46**	**2468,95**	**79962**	**7111**	**64944**	**8695**	**95749**

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			НР - 91%; СП - 8%				**2745,57**	**572,11**	**7907**	**1648**		**7093**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
		212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,9376 ($м^3$)									
			Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
90.1		002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7388	5,007744	1579,00		7907				
90.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,5849							
90.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,580608		9692,00		5627			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,580608		2254,00		1309			
90.4		313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	1,548288		27,00		42			
90.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,004193		4628,00		19			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,004193		2254,00		9			
90.6		212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,9376	20369,00				59836		
90.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00576	29,00				0		
90.8		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,72	7094,00				5108		
91	**228**	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство**	$м^3$	**8,64**		**33664,51**	**910,66**	**290861**	**7868**	**220949**	**59172**	**378036**
			НР - 91%; СП - 8%				**7181,01**	**344,92**	**62044**	**2980**		**28003**	
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
91.1		002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9413	34,052832	1822,00		62044				
91.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1034	0,8934							
91.3		313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1456	1,257984		59,00		74			
91.4		314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0784	0,677376		6312,00		4276			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0784	0,677376		2694,00		1825			
91.5		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27216	2,351462		280,00		658			
91.6		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,026127		7751,00		203			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,026127		2254,00		59			
91.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	0,075479		7357,00		555			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,075479		3220,00		243			
91.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013216	0,114186		4628,00		528			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013216	0,114186		2254,00		257			
91.9		212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	8,7696	21792,00				191107		
91.10		215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0036	0,031104	124461,00				3871		
91.11		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	$м^3$	0,0011	0,009504	165495,00				1573		
91.12		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	$м^3$	0,0001	0,000864	165495,00				143		
91.13		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	$м^3$	0,0033	0,028512	165495,00				4719		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
91.14		216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023	0,001987	44600,00				89		
91.15		261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,002678	274757,00				736		
91.16		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02868	0,247795	29,00				7		
91.17		218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,285	2,4624	5596,00				13780		
91.18		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18	1,5552	2173,00				3379		
91.19		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	1,1232	836,00				939		
91.20		218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0099	0,085536	7094,00				607		
92	**229**	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	**0,1824**		**331233,00**	**--**	**60417**	**--**	**60417**	**--**	**65250**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4833**	
93	**230**	**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	**0,1488**		**336002,00**	**--**	**49997**	**--**	**49997**	**--**	**53997**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4000**	
94	**231**	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**19,2**		**4191,03**	**38,53**	**80468**	**740**	**68089**	**10937**	**98717**
			НР - 93%; СП - 8%				**606,18**	**6,31**	**11639**	**121**		**7312**	
			Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
94.1		002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2731	5,24352	2220,00		11641				
94.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0422							
94.3		321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,419328		937,00		393			
94.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,043008		4628,00		199			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,043008		2254,00		97			
94.5		235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	46,08	1367,00				62991		
94.6		216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003072	199360,00				612		
94.7		217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,004608	973429,00				4486		
95	**232**	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых э стакад высотой до 25 м цельного сечениямассой до 1 т.Монтаж**	**т конструкций**	**5,98**		**52185,23**	**22259,96**	**312068**	**133115**	**27071**	**136210**	**484140**
			НР - 69%; СП - 8%				**25398,27**	**7612,66**	**151882**	**45524**		**35862**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0322 Конструкции стальные	т									
			Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
95.1		002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0428	72,015944	2109,00		151882				
95.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,2736	13,5961							
95.3		315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0976	6,563648		494,00		3242			
95.4		314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,535808		8506,00		4558			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,535808		2694,00		1443			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
95.5		314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6128	9,644544		8150,00		78603			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6128	9,644544		2694,00		25982			
95.6		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1008	0,602784		49,00		30			
95.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,224	1,33952		7357,00		9855			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,33952		3220,00		4313			
95.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	2,076256		4628,00		9609			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	2,076256		2254,00		4680			
95.9		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1312	6,764576		88,00		595			
95.10		214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,111826	11164,00				1248		
95.11		222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,002392	1032818,00				2471		
95.12		215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,006159	139879,00				862		
95.13		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000897	1528659,00				1371		
95.14		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	4,186	307,00				1285		
95.15		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	1,2558	182,00				229		
95.16		261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000598	2453940,00				1467		
95.17		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001854	628768,00				1166		
95.18		236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,003588	738689,00				2650		
95.19		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2,392	2529,00				6049		
95.20		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,1794	2173,00				390		
95.21		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,011601	675223,00				7833		
95.22		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0598	836,00				50		
96	**233**	**214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	т	**5,98**		**538282,00**	**–**	**3218926**	**–**	**3218926**	**–**	**3476440**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**257514**	
97	**235**	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	**165,6**		**317,24**	**8,60**	**52535**	**1424**	**20634**	**21167**	**79597**
			НР - 69%; СП - 8%				**184,04**	**1,20**	**30477**	**199**		**5895**	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
97.1		003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0719	11,90664	2559,00		30469				
97.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0662							
97.3		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,035107		36,00		1			
97.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,035107		7751,00		272			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,035107		2254,00		79			
97.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,035107		4628,00		162			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,035107		2254,00		79			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
97.6		313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023744	3,932006		179,00		704			
97.7		261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,004968	380806,00				1892		
97.8		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,029808	628768,00				18742		
98	**236**	**1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м**	**т конструкций**	**6,015**		**92677,47**	**37936,60**	**557455**	**228189**	**95617**	**211841**	**830840**
			НР - 69%; СП - 8%				**38844,41**	**12197,34**	**233649**	**73367**		**61544**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
		261-102-0322	Конструкции стальные	т									
			Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
98.1		002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,4184	110,786676	2109,00		233649				
98.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6288	21,8272							
98.3		315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,8512	5,119968		1984,00		10158			
98.4		314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,538944		8506,00		4584			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,538944		2694,00		1452			
98.5		314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,08	18,5262		8150,00		150989			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,08	18,5262		2694,00		49910			
98.6		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1568	0,943152		49,00		46			
98.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	1,145256		7357,00		8426			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	1,145256		3220,00		3688			
98.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	1,616832		4628,00		7483			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2688	1,616832		2254,00		3644			
98.9		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6352	9,835728		88,00		866			
98.10		214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,11248	11164,00				1256		
98.11		215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,006195	139879,00				867		
98.12		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	0,016842	1528659,00				25746		
98.13		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	6,6165	307,00				2031		
98.14		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	1,98495	182,00				361		
98.15		261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000602	2453940,00				1476		
98.16		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001865	628768,00				1172		
98.17		236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,003609	738689,00				2666		
98.18		217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,4	20,451	2529,00				51721		
98.19		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,18045	2173,00				392		
98.20		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,011669	675223,00				7879		
98.21		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,06015	836,00				50		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
99	**237**	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гн утосварных профилей,средняя масса сборочной едини цы до 0,1 т**										
				т	**6,015**		**1089090,00**	**–**	**6550876**	**–**	**6550876**	**–**	**7074946**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**524070**	
100	**239**	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**										
				м²	**90,24**		**317,24**	**8,60**	**28628**	**776**	**11244**	**11534**	**43375**
			НР - 69%; СП - 8%				**184,04**	**1,20**	**16608**	**108**		**3213**	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
100.1		003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0719	6,488256	2559,00		16603				
100.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0361							
100.3		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,019131		36,00		1			
100.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,019131		7751,00		148			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,019131		2254,00		43			
100.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,019131		4628,00		89			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,019131		2254,00		43			
100.6		313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023744	2,142659		179,00		384			
100.7		261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,002707	380806,00				1031		
100.8		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,016243	628768,00				10213		
			ОГ-1,2										
101	**241**	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**										
				т конструкций	**0,99818**		**160377,01**	**53327,03**	**160085**	**53230**	**25745**	**69647**	**248111**
			НР - 69%; СП - 8%				**81258,25**	**19863,78**	**81110**	**19828**		**18379**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-102-0322	Конструкции стальные	т									
			Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
101.1		002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,2232	37,155454	2183,00		81110				
101.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	5,8648							
101.3		315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	9,60329		494,00		4744			
101.4		314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,961447		36,00		35			
101.5		314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	5,444473		6312,00		34366			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	5,444473		2694,00		14667			
101.6		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,073785		15816,00		1167			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,073785		3848,00		284			
101.7		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,324209		49,00		16			
101.8		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,436005		279,00		122			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
101.9		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,134155		7357,00		987			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,134155		3220,00		432			
101.10		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,212413		4628,00		983			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,212413		2254,00		479			
101.11		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	1,878175		88,00		165			
101.12		214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,018666	11164,00				208		
101.13		222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000998	1032818,00				1031		
101.14		215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,001028	139879,00				144		
101.15		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,013376	1528659,00				20447		
101.16		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,367507	307,00				420		
101.17		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,409254	182,00				74		
101.18		261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001	2453940,00				245		
101.19		261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,003993	289955,00				1158		
101.20		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000309	628768,00				195		
101.21		236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000599	738689,00				442		
101.22		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,029945	2173,00				65		
101.23		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001936	675223,00				1308		
101.24		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,009982	836,00				8		
102	**242**	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т		**0,99818**	**1074856,00**	**–**	**1072900**	**–**	**1072900**	**–**	**1158732**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**85832**	
103	**243**	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$		**28,94722**	**158,62**	**4,30**	**4592**	**124**	**1804**	**1850**	**6957**
			НР - 69%; СП - 8%				**92,02**	**0,60**	**2664**	**17**		**515**	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
103.1		003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,036	1,0421	2559,00		2667				
103.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0058							
103.3		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,003068		36,00		0			
103.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003068		7751,00		24			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003068		2254,00		7			
103.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003068		4628,00		14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003068		2254,00		7			
103.6		313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,343661		179,00		62			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
103.7		261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000434	380806,00				165		
103.8		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002605	628768,00				1638		
104	**245**	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т		**0,15**	**1557658,33**	**2905,60**	**233649**	**436**	**153952**	**72311**	**330436**
			НР - 91%; СП - 8%				**528409,73**	**1338,87**	**79261**	**201**		**24477**	
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
		222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	0,15 (т)									
			Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
104.1		002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,024	38,2536	2072,00		79261				
104.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0605							
104.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,0252		7357,00		185			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,0252		3220,00		81			
104.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,03528		4628,00		163			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,03528		2254,00		80			
104.5		**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,15**	**1026343,00**				**153951**		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**24015772**	**1046920**	**20002156**	**2836546**	**29000501**
									2966696	**377196**	**–**	**2148185**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22395955**				
		Материалы		Тенге					**4587532**				
		Всего заработная плата		Тенге						**2389440**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15158951**				
			Накладные расходы	Тенге					**2177975**				
			Сметная прибыль	Тенге					**1965914**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26539844**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1126**
			Сметная заработная плата	Тенге						**2389440**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1619817**				
		Материалы		Тенге					**252015**				
		Всего заработная плата		Тенге						**954452**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3652**				
			Накладные расходы	Тенге					**658571**				
			Сметная прибыль	Тенге					**182271**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2460659**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**412**
			Сметная заработная плата	Тенге						**954452**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**29000503**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1538**
			Сметная заработная плата	Тенге						**3343892**			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**					**54854334**	**1637635**	**39508058**	**12364548**	**72596395**
									13667442	**613799**	**–**	**5377515**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**53234517**				
		Материалы		Тенге					**11747150**				
		Всего заработная плата		Тенге						**13326789**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**27505236**				
		Транспортные расходы		Тенге					**41200**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Накладные расходы	Тенге				11705977				
			Сметная прибыль	Тенге				5195244				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				70135738				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6396
			Сметная заработная плата	Тенге					13326789			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1619817				
		Материалы		Тенге				252015				
		Всего заработная плата		Тенге					954452			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3652				
			Накладные расходы	Тенге				658571				
			Сметная прибыль	Тенге				182271				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2460659				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								412
			Сметная заработная плата	Тенге					954452			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				72596397				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6808
			Сметная заработная плата	Тенге					14281241			
			ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**82703372**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				14333553				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1655309			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					619430			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						41472009		
			- Перевозка грузов	Тенге				41200				
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						6702062		
			- Накладные расходы	Тенге							12869507	
			- Сметная прибыль	Тенге							5629734	

Стоимость оборудования **6702062**

Итого по акту без учета оборудования 76001310 тенге

Временные здания и сооружения 0,72% 547209,43 тенге
Итого 76548518,97 тенге
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями темпиратурной зоны стройки 1,02% 780794,89 тенге
ИТОГО 77329313,86 тенге
Непредвиденные работы и затраты 2% 1546586,28 тенге
Итого 85577962,14 тенге
Итого в текущих ценах 2023г. К=1,079 92338621,15 тенге

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Демпинговая скидка согласно конкурсу				1846772,39 тенге					
			Итого с учетом скидки				90491848,76 тенге					
			НДС 12%				10859021,85 тенге					
			ИТОГО С УЧЕТОМ НДС				101350870,61 тенге					

Принял Заказчик:

ГУ "Отдел строительства города Шахтинска", БИН 060140014053
(наименование организации, БИН)

Руководитель ГУ "Отдел строительства города Шахтинска" Рахимбаев К.С. Рахимбаев К.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи) Место печати (при наличии)

Сдал Подрядчик:

ТОО "КазТемирСтрой", БИН031140001217

(наименование организации, БИН)

Директор ТОО "КазТемирстрой" Сулейменов Б.Ж
(должность, подпись, расшифровка подписи) Место печати (при наличии)

Эксперт (ы) технического надзора:

Эксперт технического надзора ТОО «KAZ TECH ENGINEERING», № KZ93VJE00028690 Мәжит Ж.А.
(должность, фамилия, имя отчество (при наличии) , индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись.) Место печати (при наличии)

Эксперт (ы) авторского надзора:

Эксперт авторского надзора ТОО «ДУМ проект» Байболов А.С.
(должность, фамилия, имя отчество (при наличии) , индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа подпись.) Место печати (при наличии)