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 №3

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

за август 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	**337 834 459,45**	**337 834 459,45**	**115 828 689,76**	**94 238 278,00**		**21 590 411,76**	**12 410 216,76**	**115 828 689,76**
Итого:	**337 834 459,45**	**337 834 459,45**					**12 410 216,76**	**115 828 689,76**
перечисленный аванс за 2025 год	**101 350 337,84**	**101 350 337,84**					**10 858 964,77**	**101 350 337,84**
удержание аванса 30%	**101 350 337,84**	**101 350 337,84**					**3 723 065,03**	**34 748 606,94**
удержание резерва-5%	**16 891 722,97**	**16 891 722,97**					**620 510,84**	**5 791 434,49**
Итого:	**219 592 398,64**	**219 592 398,64**					**8 066 640,89**	**75 288 648,33**

Заказчик: Место печати (при наличии)

Руководитель Государственное учреждение "Отдел строительства города Шахтинска" БИН060140014053
(должность, ФИО (при наличии), подпись, БИН/ИИН) Рахимбаев К.С

Подрядчик: Место печати (при наличии)

Директор ТОО "КазТемирСтрой",БИН031140001217
(должность, ФИО (при наличии), подпись, БИН (ИИН) Сулейменов Б.Ж

Технический надзор: Место печати (при наличии)

Эксперт технического надзора ТОО «KAZ TECH ENGINEERING», БИН 181140005903, аттестат № KZ93VJE00028690
(должность, ФИО (при наличии), подпись, БИН (ИИН), № аттестата Мажит Ж.А

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 №3
Выполненных работ за август 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	3	1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	2		9490,23	202,66	18980	405	8896	7055	28118
			НР - 72%; СП - 8%				4839,60	59,67	9679	119		2083	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
1.1		004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	4,36	2220,00		9679				
1.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0436							
1.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0872		17,00		1			
1.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834		280,00		79			
1.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		7357,00		160			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		3220,00		70			
1.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		4628,00		101			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		2254,00		49			
1.7		341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	0,436		145,00		63			
1.8		222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	1054349,00				4217		
1.9		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00076	1528659,00				1162		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
1.10		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
1.11		261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,018	939,00				17		
1.12		261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	401,00				3		
1.13		261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1416,00				6		
1.14		252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1464,00				2928		
1.15		261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,028	246,00				7		
1.16		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1137,00				159		
1.17		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
1.18		236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000094	768895,00				72		
1.19		247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,072	3479,00				250		
2	**4**	**247-204-1935 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 100А 10 кА "D"**	**шт.**	**2**		**9437,00**	**--**	**18874**	**--**	**18874**	**--**	**20384**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1510**	
3	**5**	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**5248,49**	**40,42**	**10497**	**81**	**5576**	**3485**	**15100**
			НР - 72%; СП - 8%				**2419,80**	**--**	**4840**	**--**		**1119**	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
3.1		004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	2,18	2220,00		4840				
3.2		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0872		17,00		1			
3.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834		280,00		79			
3.4		222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,002	1054349,00				2109		
3.5		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	1528659,00				150		
3.6		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
3.7		261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939,00				11		
3.8		261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401,00				1		
3.9		261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
3.10		252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1464,00				2928		
3.11		261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246,00				3		
3.12		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1137,00				159		
3.13		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
3.14		236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000072	768895,00				55		
3.15		247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	3479,00				83		
4	**6**	**247-204-1928 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 25А 10 кА "D"**	**шт.**	**2**		**9437,00**	**--**	**18874**	**--**	**18874**	**--**	**20384**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1510**	
5	**7**	**247-204-1902 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 1Р 16А 10 кА "D"**	**шт.**	**3**		**3141,00**	**--**	**9423**	**--**	**9423**	**--**	**10177**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**754**	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
6	8	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**2390,69**	**130,64**	**4781**	**261**	**80**	**3283**	**8709**
			НР - 72%; СП - 8%;				**2219,97**	**59,67**	**4440**	**119**		**645**	
			Формула объема = 3-1										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт.									
			Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
6.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	1,8966	2341,00		4440				
6.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0436							
6.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		7357,00		160			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		3220,00		70			
6.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		4628,00		101			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		2254,00		49			
6.5		217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,06	1336,00				80		
7	9	**247-301-0203 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-02, 3х230/400 В, 10(100) А, ОУ, класс точности1**	**шт**	**2**		**27358,00**	**–**	**54716**	**–**	**54716**	**–**	**59093**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**4377**	
			Формула объема = 3-1										
			ЩЭ-2										
8	12	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**10**		**2390,69**	**130,64**	**23907**	**1307**	**400**	**16413**	**43546**
			НР - 72%; СП - 8%				**2219,97**	**59,67**	**22200**	**597**		**3226**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт.									
			Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
8.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	9,483	2341,00		22200				
8.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,218							
8.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,109		7357,00		802			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,109		3220,00		351			
8.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,109		4628,00		504			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,109		2254,00		246			
8.5		217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,3	1336,00				401		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
9	13	247-301-0102 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.2, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, однотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**10**		**10979,00**	**–**	**109790**	**–**	**109790**	**–**	**118573**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8783**	
10	14	1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**10**		**9490,23**	**202,66**	**94902**	**2027**	**44479**	**35275**	**140591**
			НР - 72%; СП - 8%				**4839,60**	**59,67**	**48396**	**597**		**10414**	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
10.1		004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	21,8	2220,00		48396				
10.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,218							
10.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,436		17,00		7			
10.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	1,417		280,00		397			
10.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,109		7357,00		802			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,109		3220,00		351			
10.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,109		4628,00		504			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,109		2254,00		246			
10.7		341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	2,18		145,00		316			
10.8		222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,02	1054349,00				21087		
10.9		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0038	1528659,00				5809		
10.10		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,14	594,00				83		
10.11		261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,09	939,00				85		
10.12		261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,04	401,00				16		
10.13		261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,02	1416,00				28		
10.14		252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	10	1464,00				14640		
10.15		261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,14	246,00				34		
10.16		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,7	1137,00				796		
10.17		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,2	1438,00				288		
10.18		236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,00047	768895,00				361		
10.19		247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,36	3479,00				1252		
11	15	Прайс лист	**Выключатель автоматический типа ВА57-35 63А**	**шт.**	**10**		**19578,13**	**–**	**195781**	**–**	**195781**	**–**	**211444**
			СП - 8%; *Формула стоимости = 22500:1,12.1,012.0,963*				**–**	**–**	**–**	**–**		**15663**	
			ЩЭ-3										
12	18	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**15**		**2390,69**	**130,64**	**35860**	**1960**	**600**	**24620**	**65319**
			НР - 72%; СП - 8%				**2219,97**	**59,67**	**33300**	**895**		**4838**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
		247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	шт.									
12.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	14,2245	2341,00		33300				
12.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,327							
12.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,1635		7357,00		1203			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,1635		3220,00		526			
12.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,1635		4628,00		757			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,1635		2254,00		369			
12.5		217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,45	1336,00				601		
13	**19**	**247-301-0102 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.2, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, однотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**15**		**10979,00**	**–**	**164685**	**–**	**164685**	**–**	**177860**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13175**	
14	**20**	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Kтр и Kэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**		**9490,23**	**202,66**	**142353**	**3040**	**66719**	**52912**	**210886**
			НР - 72%; СП - 8%				**4839,60**	**59,67**	**72594**	**895**		**15621**	
			Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
14.1		004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	32,7	2220,00		72594				
14.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,327							
14.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,654		17,00		11			
14.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	2,1255		280,00		595			
14.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,1635		7357,00		1203			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,1635		3220,00		526			
14.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,1635		4628,00		757			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,1635		2254,00		369			
14.7		341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	3,27		145,00		474			
14.8		222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,03	1054349,00				31630		
14.9		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0057	1528659,00				8713		
14.10		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,21	594,00				125		
14.11		261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,135	939,00				127		
14.12		261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,06	401,00				24		
14.13		261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,03	1416,00				42		
14.14		252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	15	1464,00				21960		
14.15		261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,21	246,00				52		
14.16		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,05	1137,00				1194		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
14.17		261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,3	1438,00				431		
14.18		236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000705	768895,00				542		
14.19		247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,54	3479,00				1879		
15	**21**	**Прайс лист**	**Выключатель автоматический типа ВА57-35 63А**	**шт.**	**15**		**19578,13**	**–**	**293672**	**–**	**293672**	**–**	**317166**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**23494**	
			Формула стоимости = 22500:1,12.1,012.0,963										
16	**27**	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2841,54**	**266,09**	**2842**	**266**	**24**	**1923**	**5146**
			НР - 72%; СП - 8%				**2551,69**	**119,33**	**2552**	**119**		**381**	
			Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
16.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1,09	2341,00		2552				
16.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	0,0436							
16.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	0,2834		17,00		5			
16.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	0,0218		7357,00		160			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	0,0218		3220,00		70			
16.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	0,0218		4628,00		101			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	0,0218		2254,00		49			
16.6		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	594,00				24		
17	**28**	**247-203-0107 РСНБ РК 2022**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**1**		**16050,00**	**–**	**16050**	**–**	**16050**	**–**	**17334**
			СП - 8%				–	–	–	–		**1284**	
18	**29**	**Прайс лист**	**Лампа ручная переносная с защитной сеткой РВО 42/36В**	**шт.**	**1**		**2784,45**	**–**	**2784**	**–**	**2784**	**–**	**3007**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**223**	
			Формула стоимости = 3200:1,12.1,012.0,963										
19	**30**	**Прайс лист**	**Лампа общего назначения для местного освещения 36В МО 36-40**	**шт.**	**1**		**522,08**	**–**	**522**	**–**	**522**	**–**	**564**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**42**	
			Формула стоимости = 600:1,12.1,012.0,963										
20	**31**	**1121-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Бра и плафоны до 2 ламп. Установка**	**шт.**	**40**		**2521,72**	**107,05**	**100869**	**4282**	**52471**	**33158**	**144749**
			НР - 72%; СП - 8%;				**1102,91**	**48,43**	**44116**	**1937**		**10722**	
			Формула объема = 24+8+2+2+4										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка бра 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
20.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,542	21,68	2035,00		44119				
20.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,708							
20.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05936	2,3744		17,00		40			
20.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008848	0,35392		7357,00		2604			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	0,35392		3220,00		1140			
20.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008848	0,35392		4628,00		1638			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	0,35392		2254,00		798			
20.6		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,816	594,00				485		
20.7		217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,02	40,8	1266,00				51653		
20.8		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,003	0,12	2773,00				333		
21	**32**	**247-102-1401 РСНБ РК 2022**	**Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 4/500 4-5К, IP54**	**шт.**	**30**		**6334,00**	**–**	**190020**	**–**	**190020**	**–**	**205222**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**15202**	
			Формула объема = 24+6										
22	**33**	**247-102-1615 РСНБ РК 2022**	**Светильник светодиодный офисный, типа Office Line-Стандарт с защитой, мощность 32 Вт, IP 65**	**шт.**	**8**		**15807,00**	**–**	**126456**	**–**	**126456**	**–**	**136572**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10116**	
23	**35**	**247-102-2501 СтрСЦ 05.2023**	**Светильник светодиодный для аварийного освещения MARS 2200-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP22**	**шт.**	**2**		**39747,00**	**–**	**79494**	**–**	**79494**	**–**	**85854**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6360**	
24	**36**	**1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**2**		**1311,32**	**27,99**	**2623**	**56**	**33**	**1842**	**4822**
			НР - 72%; СП - 8%				**1266,83**	**12,26**	**2534**	**25**		**357**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
			Состав работ:										
			1. Установка деталей крепления										
			2. Установка указателей										
			3. Проверка сети на свет										
24.1		004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646	1,292	1961,00		2534				
24.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,009							
24.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0672	0,1344		17,00		2			
24.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,00448		7357,00		33			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00448		3220,00		14			
24.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,00448		4628,00		21			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00448		2254,00		10			
24.6		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0204	594,00				12		
24.7		247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,006	3479,00				21		
25	**37**	**248-304-0108 РСНБ РК 2022**	**Оповещатели световые потолочные двухсторонние аварийные ПЭУ 010 РС-М "ВЫХОД", размерами 240 мм х 125 мм ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**2**		**4138,00**	**–**	**8276**	**–**	**8276**	**–**	**8938**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**662**	
			Кабельные изделия										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
26	**50**	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования**										
				м	**15**		**1073,69**	**38,29**	**16105**	**574**	**10534**	**3740**	**21432**
			НР - 72%; СП - 8%				**333,13**	**13,13**	**4997**	**197**		**1588**	
			Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
26.1		004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	2,289	2183,00		4997				
26.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,072							
26.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,511755		280,00		143			
26.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,03597		7357,00		265			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,03597		3220,00		116			
26.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,03597		4628,00		166			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002398	0,03597		2254,00		81			
26.6		261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,555	1293,00				718		
26.7		217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,135	1137,00				153		
26.8		214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0195	495537,00				9663		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1743136**	**14259**	**1479229**	**183706**	**2080990**
									249648	**5500**	**–**	**154149**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					**350227**				
		Материалы		Тенге					**137313**				
		Всего заработная плата		Тенге						**206536**			
			Накладные расходы	Тенге					**148706**				
			Сметная прибыль	Тенге					**39915**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**538848**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**89**
			Сметная заработная плата	Тенге						**206536**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1392909**				
		Материалы		Тенге					**52503**				
		Всего заработная плата		Тенге						**48612**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1289417**				
			Накладные расходы	Тенге					**35000**				
			Сметная прибыль	Тенге					**114234**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1542143**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
			Сметная заработная плата	Тенге						**48612**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2080991**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**113**
			Сметная заработная плата	Тенге						**255148**			

РАЗДЕЛ 2. Электрооборудование квартир

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
27	**58**	**1121-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Бра и плафоны до 2 ламп. Установка**	**шт.**	**50**		**2521,72**	**107,05**	**126086**	**5353**	**65587**	**41448**	**180937**
			НР - 72%; СП - 8%;				**1102,91**	**48,43**	**55146**	**2422**		**13403**	
			Формула объема = 25+25										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
			Состав работ:										
			1. Установка деталей крепления										
			2. Установка бра										
			3. Ввертывание ламп										
			4. Проверка сети на свет										
27.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,542	27,1	2035,00		55149				
27.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,885							
27.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05936	2,968		17,00		50			
27.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008848	0,4424		7357,00		3255			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	0,4424		3220,00		1425			
27.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008848	0,4424		4628,00		2047			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	0,4424		2254,00		997			
27.6		261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	1,02	594,00				606		
27.7		217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,02	51	1266,00				64566		
27.8		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,003	0,15	2773,00				416		
28	**50**	**247-102-1401 РСНБ РК 2022**	**Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 4/500 4-5К, IP54**	**шт.**	**50**		**6334,00**	**--**	**316700**	**--**	**316700**	**--**	**342036**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25336**	
			Формула объема = 25+25										
29	**62**	**1308-0305-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Патрон подвесной. Монтаж оборудования**	**шт.**	**135**		**2542,87**	**18,27**	**343287**	**2467**	**172025**	**122286**	**502819**
			НР - 72%; СП - 8%;				**1250,33**	**7,76**	**168795**	**1048**		**37247**	
			Формула объема = 80+55										
			Состав работ:										
			1. Установка розеток										
			2. Установка патронов										
			3. Присоединение										
			4. Ввертывание ламп										
			5. Опробование на зажигание										
			6. Установка крюков										
			7. Зарядка патронов										
29.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5341	72,1035	2341,00		168794				
29.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,378							
29.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,075864	10,24164		17,00		174			
29.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001417	0,191295		7357,00		1407			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	0,191295		3220,00		616			
29.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001417	0,191295		4628,00		885			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	0,191295		2254,00		431			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
29.6		216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00006	0,0081	24639,00				200		
29.7		261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000405	7763690,00				3144		
29.8		261-107-0808	Хомутик	шт.	1,02	137,7	1133,00				156014		
29.9		261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	275,4	46,00				12668		
30	**63**	**247-213-0202 РСНБ РК 2022**	**Патрон тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**135**		**95,00**	**–**	**12825**	**–**	**12825**	**–**	**13851**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**1026**	
			Формула объема = 80+55										
31	**68**	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**545**		**528,49**	**0,57**	**288027**	**311**	**25386**	**188990**	**515178**
			НР - 72%; СП - 8%;				**481,34**	**0,28**	**262330**	**153**		**38161**	
			Формула объема = 109+95+340+50-24-25										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт,									
			Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование										
31.1		004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	131,2905	1998,00		262318				
31.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0545							
31.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,067144		4628,00		311			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,067144		2254,00		151			
31.4		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,01635	23071,00				377		
31.5		261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	555,9	42,00				23348		
31.6		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,5995	2773,00				1662		
32	**69**	**247-212-0101 РСНБ РК 2022**	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**135**		**383,00**	**–**	**51705**	**–**	**51705**	**–**	**55841**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**4136**	
			Формула объема = 109-24+50										
33	**70**	**247-212-0104 РСНБ РК 2022**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**50**		**430,00**	**–**	**21500**	**–**	**21500**	**–**	**23220**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**1720**	
			Формула объема = 95-45										
34	**71**	**247-214-0115 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**310**		**422,00**	**–**	**130820**	**–**	**130820**	**–**	**141286**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**10466**	
			Формула объема = 340-30										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	72	247-214-0117 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16А, IP20**	шт.	50	525,00	–	26250	–	26250	–	28350
			СП - 8%			–	–	–	–		2100	
36	73	247-202-0602 РСНБ РК 2022	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	шт.	545	40,00	–	21800	–	21800	–	23544
			СП - 8%; *Формула объема = 594-24-25*			–	–	–	–		1744	
37	74	247-202-0604 РСНБ РК 2022	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм**	шт.	250	60,00	–	15000	–	15000	–	16200
			СП - 8%; *Формула объема = 320-70*			–	–	–	–		1200	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1354000**	**8131**	**859598**	**352724**	**1843262**
								486271	**3623**	**–**	**136539**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**343287**				
		Материалы		Тенге				**172026**				
		Всего заработная плата		Тенге					**169843**			
			Накладные расходы	Тенге				**122286**				
			Сметная прибыль	Тенге				**37247**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**502820**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**72**
			Сметная заработная плата	Тенге					**169843**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1010713**				
		Материалы		Тенге				**90974**				
		Всего заработная плата		Тенге					**320051**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**596600**				
			Накладные расходы	Тенге				**230438**				
			Сметная прибыль	Тенге				**99292**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1340443**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**159**
			Сметная заработная плата	Тенге					**320051**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1843263**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**231**
			Сметная заработная плата	Тенге					**489894**			
			РАЗДЕЛ 3.Дополнительные работы									
38		1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	м	73	341,08	2,87	24899	209	600	17351	45630
			НР - 72%; СП - 8%			330,00	0,11	24090	8		3380	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг								
		241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м								
		241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт,								
		243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт,								

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
		247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	кг									
38.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1593	11,6289	2072,00		24095				
38.2		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	3,14776		21,00		66			
38.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000027	0,001962		7357,00		14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000027	0,001962		3220,00		6			
38.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,000818		4628,00		4			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,000818		2254,00		2			
38.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	5,960304		21,00		125			
38.6		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	0,52122	1150,00				599		
39		**243-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,09148**		**225879,00**	**–**	**20663**	**–**	**20663**	**–**	**22316**
			СП - 8%; *Формула объема = 2,09148-2,0*				**–**	**–**	**–**	**–**		**1653**	
40		**Прайс лист**	**Датчик движения**	**шт**	**26**		**4300,00**	**–**	**111800**	**–**	**–**	**–**	**111800**
							–	**–**	**–**	**–**		**–**	
41		**1121-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники устанавливаемые на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**49**		**3775,26**	**26,85**	**184988**	**1316**	**86588**	**70333**	**275747**
			НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 25÷24* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание				**1981,31**	**12,26**	**97084**	**601**		**20426**	
41.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9736	47,7064	2035,00		97083				
41.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2205							
41.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,10976		7357,00		808			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,10976		3220,00		353			
41.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,10976		4628,00		508			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,10976		2254,00		247			
41.5		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000031	0,001543	23071,00				36		
41.6		261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	99,96	854,00				85366		
41.7		261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	1,372	492,00				675		
41.8		247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,147	3479,00				511		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42		Прайс лист ТОО "220 Volt"	**Светильник настенный типа НББ**	**шт.**	**49**	**4580,00**	**–**	**224420**	**–**	**–**	**–**	**224420**
			Формула объема = 25+24			**–**	**–**	**–**	**–**		**–**	
43		247-106-0105 РСНБ РК 2022	**Лампа светодиодная 20W**	**шт.**	**49**	**813,00**	**–**	**39837**	**–**	**39837**	**–**	**43024**
			СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**3187**	
44		247-214-0101 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**25**	**352,00**	**–**	**8800**	**–**	**8800**	**–**	**9504**
			СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**704**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**615407**	**1525**	**156488**	**87684**	**732441**
								121174	**609**	**–**	**29350**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**279187**				
		Материалы		Тенге				**87187**				
		Всего заработная плата		Тенге					**121783**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**69300**				
			Накладные расходы	Тенге				**87684**				
			Сметная прибыль	Тенге				**29350**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**396221**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**60**
			Сметная заработная плата	Тенге					**121783**			
		Стоимость прочих работ		Тенге				**336220**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**336220**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге				**336220**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**732441**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**60**
			Сметная заработная плата	Тенге					**121783**			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**3712543**	**23915**	**2495315**	**624114**	**4656693**
								857093	**9732**	**–**	**320038**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**693514**				
		Материалы		Тенге				**309339**				
		Всего заработная плата		Тенге					**376379**			
			Накладные расходы	Тенге				**270992**				
			Сметная прибыль	Тенге				**77162**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1041668**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**161**
			Сметная заработная плата	Тенге					**376379**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2682809**				
		Материалы		Тенге				**230664**				
		Всего заработная плата		Тенге					**490446**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1955317**				
			Накладные расходы	Тенге				**353122**				
			Сметная прибыль	Тенге				**242876**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3278807**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**243**
			Сметная заработная плата	Тенге					**490446**			
		Стоимость прочих работ		Тенге				**336220**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**336220**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге				**336220**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				**4656695**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**404**
			Сметная заработная плата	Тенге					**866825**			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			ОТДЕЛ 2.ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ										
			РАЗДЕЛ 4. Отопление										
45	6	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	1144		157,14	1,75	179768	2002	4427	169873	377611
			НР - 98%; СП - 8%;				151,52	–	173339	–		27971	
			Формула объема = 20+6+25+280+590+223										
			Состав работ:										
			1. Наружный осмотр трубопровода										
			2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса										
			3. Установка заглушек и манометра										
			4. Наполнение системы водой до заданного давления										
			5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов										
			6. Окончательная проверка и сдача системы										
			7. Спуск воды из системы										
			8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
45.1		004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	60,7464	2853,00		173309				
45.2		324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	18,1896		110,00		2001			
45.3		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,2288	423,00				97		
45.4		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2288	692,00				158		
45.5		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	11,44	330,00				3775		
45.6		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,572	692,00				396		
46	7	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	1,144		112943,38	–	129207	–	4692	123270	272675
			НР - 99%; СП - 8%;				108842,16	–	124515	–		20198	
			Формула объема = 0,921+0,223										
			Состав работ:										
			1. Присоединение и отсоединение водопровода										
			2. Наполнение трубопровода водой										
			3. Промывка трубопровода до полного осветления воды										
			4. Спуск воды из трубопровода										
			5. Наполнение трубопровода хлорной водой										
			6. Спуск хлорной воды из трубопровода										
			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
46.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	65,98592	1887,00		124515				
46.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000675	351227,00				237		
46.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	13,4992	330,00				4455		
47	10	245-510-0104 РСНБ РК 2022	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20**	шт.	120		12290,00	–	1474800	–	1474800	–	1592784
			СП - 8%;				–	–	–	–		117984	
			Формула объема = 119+1										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
48	**12**	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**120**		**463,23**	**–**	**55588**	**–**	**17399**	**37426**	**100455**
			НР - 98%; СП - 8%;				**318,24**	**–**	**38189**	**–**		**7441**	
			Формула объема = 95+25										
			Состав работ:										
			1. Установка кранов воздушных										
48.1		004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	15,72	2429,00		38184				
48.2		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,2	423,00				508		
48.3		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,2	692,00				830		
48.4		261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	120	120,00				14400		
48.5		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	2,4	692,00				1661		
49	**17**	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**70**		**4966,48**	**152,94**	**347654**	**10706**	**110947**	**223120**	**616436**
			НР - 98%; СП - 8%;				**3228,59**	**23,89**	**226001**	**1672**		**45662**	
			Формула объема = 10+60										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
			Состав работ:										
			1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
			2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
49.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	109,074	2072,00		226001				
49.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,742							
49.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	25,97		280,00		7272			
49.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,742		4628,00		3434			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,742		2254,00		1672			
49.5		217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	9,8	2529,00				24784		
49.6		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,077	1099752,00				84681		
49.7		241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,14	10580,00				1481		
50	**23**	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**20**		**1055,16**	**3,45**	**21103**	**69**	**1868**	**18803**	**43099**
			НР - 98%; СП - 8%;				**958,31**	**1,05**	**19166**	**21**		**3193**	
			Формула объема = 10+10										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,									
		261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,									
			Состав работ:										
			1. Демонтаж трубной вставки										
			2. Очистка мест присоединения клапана										
			3. Установка балансировочного клапана										
			4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
50.1		004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	7,89	2429,00		19165				
50.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,01							
50.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,009328		4628,00		43			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,009328		2254,00		21			
50.4		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	1,2296		21,00		26			
50.5		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,2	423,00				85		
50.6		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,2	692,00				138		
50.7		261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	1,8	708,00				1274		
50.8		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,4	692,00				277		
50.9		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,0816	1150,00				94		
51	**27**	**261-302-0263 РСНБ РК 2022**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТРК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**10**		**16553,00**	**–**	**165530**	**–**	**165530**	**–**	**178772**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**13242**	
			Формула объема = 25-15										
52	**28**	**1118-1101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Счетчики тепла квартирные диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**25**		**873,53**	**2,02**	**21838**	**51**	**482**	**20903**	**46161**
			НР - 98%; СП - 8%				**852,20**	**0,99**	**21305**	**25**		**3419**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-302-0288	Контрольно-измерительные приборы	комплект									
			Состав работ: 1. Установка счетчиков с присоединением на резьбе										
52.1		004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3839	9,5975	2220,00		21306				
52.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,01							
52.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000437	0,010918		4628,00		51			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000437	0,010918		2254,00		25			
52.4		261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,0065	0,1625	1253,00				204		
52.5		218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,25	1117,00				279		
53	**29**	**245-707-0101 РСНБ РК 2022**	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 1,5 м³/ч, DN 15,**	**шт.**	**25**		**58793,00**	**–**	**1469825**	**–**	**1469825**	**–**	**1587411**
			СП - 8%				–	–	–	–		**117586**	
54	**30**	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**920**		**1145,05**	**129,58**	**1053446**	**119213**	**425271**	**430937**	**1603137**
			НР - 76%; СП - 8%;				**553,22**	**63,11**	**508962**	**58061**		**118754**	
			Формула объема = 6+20+25+30+50+789										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м									
			Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
54.1		003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	217,396	2341,00		508924				
54.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	25,76							
54.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	25,76		4628,00		119217			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	25,76		2254,00		58063			
54.4		261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	13,156	5983,00				78712		
54.5		261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	1,84	3172,00				5836		
54.6		234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	138	2469,00				340722		
55	**31**	**234-303-0316 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от-200°С до +105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С,фактор м больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 13 мм диаметром 60мм**	**м**	**6,6**		**883,00**	**–**	**5828**	**–**	**5828**	**–**	**6294**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**466**	
			Формула объема = 6.1,1										
56	**32**	**234-303-0315 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от-200°С до +105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К)при +20°С,фактор м больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 13 мм диаметром 57мм**	**м**	**46**		**867,00**	**–**	**39882**	**–**	**39882**	**–**	**43073**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**3191**	
			Формула объема = 22+24										
57	**33**	**234-303-0312 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от-200°С до +105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К)при +20°С,фактор м больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 13 мм диаметром 42мм**	**м**	**12**		**577,00**	**–**	**6924**	**–**	**6924**	**–**	**7478**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**554**	
			Формула объема = 27,5-15,5										
58	**34**	**234-303-0310 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от-200°С до +105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К)при +20°С,фактор м больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 13 мм диаметром 35мм**	**м**	**12**		**519,00**	**–**	**6228**	**–**	**6228**	**–**	**6726**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**498**	
			Формула объема = 33-21										
59	**35**	**234-303-0308 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от-200°С до +105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К)при +20°С,фактор м больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 13 мм диаметром 28мм**	**м**	**850**		**439,00**	**–**	**373150**	**–**	**373150**	**–**	**403002**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**29852**	
			Формула объема = 55+795										
60	**36**	**1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**		**1456,68**	**77,67**	**29134**	**1554**	**639**	**26912**	**60530**
			НР - 98%; СП - 8%;				**1347,04**	**26,04**	**26941**	**521**		**4484**	
			Формула объема = 10+10										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м									

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
60.1		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				
60.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,224							
60.3		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			
60.4		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			
60.5		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			
60.6		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	3,90928		88,00		344			
60.7		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0016	18486,00				30		
60.8		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		
60.9		217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,064	5698,00				365		
60.10		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,07	307,00				21		
60.11		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,55	330,00				182		
61	**37**	**245-509-0401 РСНБ РК 2022**	**Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на два ответвления, L 125 мм**	**шт.**	**5**		**37808,00**	**–**	**189040**	**–**	**189040**	**–**	**204163**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**15123**	
			Формула объема = 10:2										
62	**38**	**245-509-0402 РСНБ РК 2022**	**Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на три ответвления, L 175 мм**	**шт.**	**5**		**42763,00**	**–**	**213815**	**–**	**213815**	**–**	**230920**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**17105**	
			Формула объема = 10:2										
63	**39**	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**200**		**708,00**	**–**	**141600**	**–**	**141600**	**–**	**152928**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**11328**	
64	**40**	**1113-0301-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177**	**$м^2$**	**11,4**		**389,60**	**8,93**	**4441**	**102**	**3317**	**716**	**5570**
			НР - 69%; СП - 8%;				**89,61**	**1,43**	**1022**	**16**		**413**	
			Формула объема = 430,21-418,81										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг									
		236-201-0102	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-177	2,052 (кг)									
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
64.1		003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0432	0,49248	2072,00		1020				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
64.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0068							
64.3		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,002417		36,00		0			
64.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002417		7751,00		19			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002417		2254,00		5			
64.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,004834		4628,00		22			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,004834		2254,00		11			
64.6		313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02968	0,338352		179,00		61			
64.7		261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000296	380806,00				113		
64.8		236-201-0102	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	0,18	2,052	1562,00				3205		
65	**41**	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 430,21-418,81* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**11,4**		**145,76** **80,02**	**3,44** **0,48**	**1662** **912**	**39** **5**	**711**	**633** **184**	**2479**
65.1		003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,35682	2559,00		913				
65.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0023							
65.3		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001208		36,00		0			
65.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001208		7751,00		9			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001208		2254,00		3			
65.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001208		4628,00		6			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001208		2254,00		3			
65.6		313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,135341		179,00		24			
65.7		261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000171	380806,00				65		
65.8		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001026	628768,00				645		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**5930463** **1140352**	**133736** **60321**	**4656375** **--**	**1052593** **558648**	**7541704**
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5275378**				
		Материалы		Тенге					**433990**				
		Всего заработная плата		Тенге						**693493**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4086622**				
			Накладные расходы	Тенге					**555556**				
			Сметная прибыль	Тенге					**466478**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6297412**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**309**
			Сметная заработная плата	Тенге						**693493**			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**655085**				
		Материалы		Тенге					**135763**				
		Всего заработная плата		Тенге						**507180**			
		Сдача и испытание		Тенге					**1734**				
			Накладные расходы	Тенге					**497037**				
			Сметная прибыль	Тенге					**92170**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1244292**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**217**
			Сметная заработная плата	Тенге						**507180**			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					7541704				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									526
			Сметная заработная плата	Тенге						1200673			
			РАЗДЕЛ 5. Естественная вентиляция										
66	56	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка**	решетка	125		618,96	4,52	77370	565	1625	73738	163196
			НР - 98%; СП - 8%;				601,44	0,50	75180	63		12089	
			Формула объема = 50+75										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-107-0897	Решетки пластиковые	шт,									
			Состав работ:										
			1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы										
			2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки										
			3. Установка вентиляционной решетки										
66.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	36,2875	2072,00		75188				
66.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,025							
66.3		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	12,0204		21,00		252			
66.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,027825		4628,00		129			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,027825		2254,00		63			
66.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	8,7927		21,00		185			
66.6		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1,4125	1150,00				1624		
67	57	ПРАЙС-ЛИСТ	**Решетка вентиляционная пластиковая разм.150х150**	шт	75		484,50	–	36338	–	36338	–	39245
			СП - 8%;				–	–	–	–		2907	
			Формула объема = 50+25;										
			Формула стоимости = 532:1,12.1,02										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					113708	565	37963	73738	202441
									75180	63	–	14996	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					36338				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					36338				
			Сметная прибыль	Тенге					2907				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					39245				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					77370				
		Материалы		Тенге					1625				
		Всего заработная плата		Тенге						75243			
		Сдача и испытание		Тенге					3606				
			Накладные расходы	Тенге					73738				
			Сметная прибыль	Тенге					12089				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					163197				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
			Сметная заработная плата	Тенге						75243			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					202442				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
			Сметная заработная плата	Тенге						75243			
			РАЗДЕЛ 6. Демонтажные работы										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
68	60	1215-0103-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09	**Канал вентиляционный. Прочистка**	м канала	53,1		394,25	0,34	20935	18	493	14713	38500
			НР - 72%; СП - 8%				384,63	0,21	20424	11		2852	
			Состав работ: 1. Удаление засорений в вентиляционных каналах с пробивкой и заделкой прочистных отверстий										
68.1		009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2038	10,82178	1887,00		20421				
68.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0053							
68.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000109	0,005788		3135,00		18			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,005788		1887,00		11			
68.4		216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004	0,02124	23071,00				490		
68.5		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00017	0,009027	330,00				3		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**20935**	**18**	**493**	**14713**	**38500**
									20424	**11**	–	**2852**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20935**				
		Материалы		Тенге					**493**				
		Всего заработная плата		Тенге						**20435**			
			Накладные расходы	Тенге					**14713**				
			Сметная прибыль	Тенге					**2852**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**38500**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
			Сметная заработная плата	Тенге						**20435**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**38500**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
			Сметная заработная плата	Тенге						**20435**			
			РАЗДЕЛ 7.Дополнительные работы										
69		1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	кВт	14,25		4025,55	24,82	57364	354	39606	17195	80524
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 171,95-157,7* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1221,33	10,00	17404	143		5965	
		261-302-0276	Радиаторы биметаллические	кВт									
			Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам										
69.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	8,55285	2035,00		17405				
69.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0599							
69.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,023182		3135,00		73			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001627	0,023182		1887,00		44			
69.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,018047		7357,00		133			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,018047		3220,00		58			
69.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,018047		4628,00		84			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,018047		2254,00		41			
69.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	3,080514		21,00		65			
69.7		245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	2,6	37,05	1069,00				39606		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
70		**245-102-0113 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм**	**секция**	**75**		**2940,00**	**–**	**220500**	**–**	**220500**	**–**	**238140**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**17640**	
			Формула объема = 905-830										
71		**1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**400**		**2736,78**	**25,32**	**1094712**	**10128**	**5508**	**1057608**	**2324504**
			НР - 98%; СП - 8%				**2697,69**	**0,29**	**1079076**	**116**		**172184**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
			Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
71.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1968	478,72	2254,00		1079035				
71.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,04							
71.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000053	0,0212		7357,00		156			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,0212		3220,00		68			
71.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000053	0,0212		4628,00		98			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,0212		2254,00		48			
71.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070702	28,2808		21,00		594			
71.6		315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,266696	106,6784		87,00		9281			
71.7		241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	305,6	12,00				3667		
71.8		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	1,6	1150,00				1840		
72		**241-205-2102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм**	**м**	**396**		**401,00**	**–**	**158796**	**–**	**158796**	**–**	**171500**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**12704**	
			Формула объема = 990-594										
73		**241-211-1102 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**50**		**28,00**	**–**	**1400**	**–**	**1400**	**–**	**1512**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**112**	
74		**242-404-0101 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый DN 15**	**шт.**	**10**		**11221,00**	**–**	**112210**	**–**	**112210**	**–**	**121187**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8977**	
75		**245-803-0701 СпрСЦ 05.2023**	**Группа безопасности автоматический сбросник воздуха**	**шт.**	**20**		**22599,00**	**–**	**451980**	**–**	**451980**	**–**	**488138**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**36158**	
76		**242-303-0901 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**20**		**9347,00**	**–**	**186940**	**–**	**186940**	**–**	**201895**

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			СП - 8%				–	–	–	–		14955	
77		242-303-0102 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**80**		**5399,00**	–	**431920**	–	**431920**	–	**466474**
			СП - 8%				–	–	–	–		**34554**	
			Естественная вентиляция										
78		**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Решетка вентиляционная пластиковая разм.185х225**	**шт**	**50**		**728,57**	–	**36429**	–	**36429**	–	**39344**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**2915**	
			Формула стоимости = 800:1,12.1,02										
79		**1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 1 м². Установка**	**решетка**	**10**		**779,08**	**12,76**	**7791**	**128**	**130**	**7427**	**16435**
			НР - 98%; СП - 8%				**753,32**	**4,51**	**7533**	**45**		**1217**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-107-0897	Решетки пластиковые	шт,									
			Состав работ:										
			1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы										
			2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки										
			3. Установка вентиляционной решетки										
79.1		004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3702	3,702	2035,00		7534				
79.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,02							
79.3		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,961632		21,00		20			
79.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002003	0,020034		4628,00		93			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002003	0,020034		2254,00		45			
79.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,703416		21,00		15			
79.6		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,113	1150,00				130		
80		**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Решетка пластиковая разм.1200х600**	**шт**	**10**		**5919,64**	–	**59196**	–	**59196**	–	**63932**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**4736**	
			Формула стоимости = 6500:1,12.1,02										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**2819238**	**10610**	**1704615**	**1082230**	**4213585**
									1104013	**304**	–	**312117**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1659371**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1659371**				
			Сметная прибыль	Тенге					**132751**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1792122**				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1159867**				
		Материалы		Тенге					**45244**				
		Всего заработная плата		Тенге						**1104317**			
		Сдача и испытание		Тенге					**882**				
			Накладные расходы	Тенге					**1082230**				
			Сметная прибыль	Тенге					**179366**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2421463**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**492**
			Сметная заработная плата	Тенге						**1104317**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**4213585**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**492**
			Сметная заработная плата	Тенге						**1104317**			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**8884344**	**144929**	**6399446**	**2223274**	**11996230**

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
									2339969	60699	–	888613	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					6992022				
		Материалы		Тенге					434483				
		Всего заработная плата		Тенге						713928			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5782331				
			Накладные расходы	Тенге					570269				
			Сметная прибыль	Тенге					604988				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					8167279				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									320
			Сметная заработная плата	Тенге						713928			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					1892322				
		Материалы		Тенге					182632				
		Всего заработная плата		Тенге						1686740			
		Сдача и испытание		Тенге					6222				
			Накладные расходы	Тенге					1653005				
			Сметная прибыль	Тенге					283625				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					3828952				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									745
			Сметная заработная плата	Тенге						1686740			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					11996231				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1065
			Сметная заработная плата	Тенге						2400668			
			ОТДЕЛ 3.БЛАГОУСТРОЙСТВО										
			Вертикальная планировка										
81	**1**	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты I группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой/**	**м3грунта**	**78**		**73,30**	**73,30**	**5717**	**5718**	**–**	**1395**	**7680**
			НР - 72%; СП - 8%				**–**	**24,84**	**–**	**1938**		**569**	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
81.1		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,858							
81.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	0,859622		6651,00		5717			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011021	0,859622		2254,00		1938			
82	**2**	**1101-0102-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты I группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/лишний растительный грунт/**	**м^3 грунта**	**78**		**316,92**	**302,14**	**24720**	**23567**	**–**	**5614**	**32760**
			НР - 72%; СП - 8%				**14,78**	**85,18**	**1153**	**6644**		**2427**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3									
			Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
82.1		001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0094	0,7332	1579,00		1158				
82.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	2,067							
82.3		311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006261	0,488342		9657,00		4716			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006261	0,488342		3220,00		1572			
82.4		311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,020194	1,575101		11968,00		18851			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020194	1,575101		3220,00		5072			
83	**3**	**412-102-0214 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14км**	**т·км**	**2042,04**		**33,00**	**–**	**67387**	**–**		**–**	**72778**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**5391**	
			Формула объема = (78).1,87.14										
84	**4**	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/**	**м^3 грунта**	**51,6**		**85,66**	**85,66**	**4420**	**4420**	**–**	**1078**	**5938**
			НР - 72%; СП - 8%				**–**	**29,03**	**–**	**1498**		**440**	
			Состав работ:										
			1. Разработка грунта с перемещением										
84.1		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,6656							
84.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01288	0,664608		6651,00		4420			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,664608		2254,00		1498			
85	**5**	**1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 1 /насыпь/**	**м^3 грунта**	**30,8**		**28,83**	**28,83**	**888**	**888**	**–**	**217**	**1193**
			НР - 72%; СП - 8%				**–**	**9,77**	**–**	**301**		**88**	
			Состав работ:										
			1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
85.1		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,1324							
85.2		311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,004334	0,1335		6651,00		888			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004334	0,1335		2254,00		301			
86	**6**	**1101-0102-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшомвместимостью 0,5 м^3/лишний пригодного грунта/**	**м^3 грунта**	**20,8**		**316,92**	**302,14**	**6592**	**6285**	**–**	**1497**	**8736**
			НР - 72%; СП - 8%				**14,78**	**85,18**	**307**	**1772**		**647**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3									
			Состав работ:										
			1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
86.1		001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0094	0,19552	1579,00		309				
86.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	0,5512							
86.3		311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006261	0,130225		9657,00		1258			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006261	0,130225		3220,00		419			
86.4		311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,020194	0,420027		11968,00		5027			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020194	0,420027		3220,00		1352			
87	**7**	**412-102-0214 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки км**	**т·км**	**544,544**		**33,00**	**--**	**17970**	**--**		**--**	**19408**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1438**	
			Формула объема = (20,8).1,87.14										
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**					**127694**	**40878**	**--**	**9801**	**148493**
									1460	**12153**	**--**	**11000**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**127694**				
		Всего заработная плата		Тенге						**13613**			
		Транспортные расходы		Тенге					**85357**				
			Накладные расходы	Тенге					**9801**				
			Сметная прибыль	Тенге					**11000**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**148495**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
			Сметная заработная плата	Тенге						**13613**			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					**148495**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
			Сметная заработная плата	Тенге						**13613**			
			ОТДЕЛ 4.ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ										
			Водомерный узел (общедомовой)										
88	**1**	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметромввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**36922,39**	**786,20**	**36922**	**787**	**17466**	**18503**	**59859**
			НР - 98%; СП - 8%				**18668,72**	**211,62**	**18669**	**212**		**4434**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект									
		261-301-0513	Водомеры	шт,									
		261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,									
			Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
88.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01	9,01	2072,00		18669				
88.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,0848							
88.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0212	0,0212		9692,00		205			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2254,00		48			
88.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	0,8162		280,00		229			
88.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		7357,00		156			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		3220,00		68			
88.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	0,0424		4628,00		196			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,0424		2254,00		96			
88.7		212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	18486,00				18		
88.8		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
88.9		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
88.10		261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
88.11		246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	784,00				9408		
88.12		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	330,00				881		
88.13		245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	1	3974,00				3974		
88.14		217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,41	0,41	2529,00				1037		
88.15		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
89	**2**	**242-301-1205 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN40** *СП - 8%;* *Формула объема = 2÷1*	**шт.**	**3**		**3537,00** –	– –	**10611** –	– –	**10611**	– **849**	**11460**
90	**4**	**241-116-0206 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**2338,00** –	– –	**14028** –	– –	**14028**	– **1122**	**15150**
91	**5**	**241-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,265.2÷0,985*	**м**	**1,515**		**2302,00** –	– –	**3488** –	– –	**3488**	– **279**	**3767**
92	**6**	**241-113-0104 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1362,00** –	– –	**2724** –	– –	**2724**	– **218**	**2942**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
93	7	241-112-0117 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами40х3,0 мм /Колено/**	шт.	2	477,00	--	954	--	954	--	1030
			СП - 8%			--	--	--	--		76	
94	8	217-101-0105 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	т	0,003888	1099752,00	--	4276	--	4276	--	4618
			СП - 8%; *Формула объема = (24.0,129+24.0,033).0,001*			--	--	--	--		342	
95	9	261-107-0741 РСНБ РК 2022	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	кг	0,24	589,00	--	141	--	141	--	152
			СП - 8%; *Формула объема = 6.0,04*			--	--	--	--		11	
96	10	244-301-0505 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32**	шт.	1	36039,00	--	36039	--	36039	--	38922
			СП - 8%			--	--	--	--		2883	
97	13	241-114-0104 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм**	шт.	1	331,00	--	331	--	331	--	357
			СП - 8%; *Формула объема = 2-1*			--	--	--	--		26	
98	14	242-301-1201 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN**	шт	2	1081,00	--	2162	--	2162	--	2335
			СП - 8%; *Формула объема = 1+1*			--	--	--	--		173	
			Поквартирный водомерный узел -25шт.									
99	17	1116-0901-0201 РСНБ РК 2022 Kтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметромввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	узел	25	27623,94	491,13	690599	12278	352716	322270	1093899
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х25*			13024,18	129,70	325605	3242		81030	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
		261-301-0513	Водомеры	шт,								
		261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт,								
			Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества									

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
99.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2858	157,145	2072,00		325604				
99.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	1,325							
99.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,265		9692,00		2568			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,265		2254,00		597			
99.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	14,575		280,00		4081			
99.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,265		7357,00		1950			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,265		3220,00		853			
99.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,795		4628,00		3679			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,795		2254,00		1792			
99.7		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,25	423,00				106		
99.8		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,25	692,00				173		
99.9		246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	300	784,00				235200		
99.10		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,9	22,5	330,00				7425		
99.11		245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	25	3974,00				99350		
99.12		217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	4	2529,00				10116		
99.13		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,5	692,00				346		
100	**18**	**244-301-0410 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**25**		**23662,00**	**–**	**591550**	**–**	**591550**	**–**	**638874**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**47324**	
			Формула объема = (1)Х25										
			Арматура										
101	**31**	**1118-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**2536,69**	**380,05**	**2537**	**380**	**25**	**2216**	**5133**
			НР - 98%; СП - 8%				**2132,13**	**128,67**	**2132**	**129**		**380**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-302-0265	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.									
			Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
101.1		004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9935	0,9935	2146,00		2132				
101.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0541	0,0557							
101.3		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,405058	0,405058		280,00		113			
101.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003275	0,003275		7357,00		24			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003275	0,003275		3220,00		11			
101.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052406	0,052406		4628,00		243			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052406	0,052406		2254,00		118			
101.6		261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	272284,00				25		
102	**32**	**242-404-0105 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553 2010 DN 40**	**шт.**	**1**		**26337,00**	**–**	**26337**	**–**	**26337**	**–**	**28444**

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			СП - 8%				–	–	–	–		2107	
103	35	Прайс лист	**Вентиль полипропиленовый приварной Ду=15**	шт.	100		709,16	–	70916	–	70916	–	76589
			СП - 8%;				–	–	–	–		5673	
			Формула объема = 130-30;										
			Формула стоимости = 815:1,12.1,012.0,963										
104	38	Прайс лист	**Вентиль полипропиленовый приварной Ду=25**	шт.	10		1535,80	–	15358	–	15358	–	16587
			СП - 8%;				–	–	–	–		1229	
			Формула объема = 25-15;										
			Формула стоимости = 1765:1,12.1,012.0,963										
			Трубопроводы										
105	44	1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	28,5		2727,61	25,32	77737	721	132	75355	165339
			НР - 98%; СП - 8%;				2697,69	0,29	76884	8		12247	
			Формула объема = (28,5)										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт,									
			Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
105.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1968	34,1088	2254,00		76881				
105.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0028							
105.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000053	0,00151		7357,00		11			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,00151		3220,00		5			
105.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000053	0,00151		4628,00		7			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,00151		2254,00		3			
105.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070702	2,015007		21,00		42			
105.6		315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,266696	7,600836		87,00		661			
105.7		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,114	1150,00				131		
106	45	241-205-1302 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	м	28,215		423,00	–	11935	–	11935	–	12890
			СП - 8%				–	–	–	–		955	
107	46	1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружный диаметр до 20 мм.Прокладка**	м трубопровода	60		2527,40	20,96	151644	1257	439	146959	322492

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			НР - 98%; СП - 8%;				**2499,14**	**0,17**	**149948**	**10**		**23888**	
			Формула объема = (380-245-75)										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0191	Трубы полимерные	м									
		241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт,									
			Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
107.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1088	66,528	2254,00		149954				
107.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
107.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,001908		7357,00		14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,001908		3220,00		6			
107.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,001908		4628,00		9			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,001908		2254,00		4			
107.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	5,61588		21,00		118			
107.6		315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213908	12,83448		87,00		1117			
107.7		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,282	330,00				93		
107.8		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,3	1150,00				345		
108	**47**	**241-205-1301 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**59,4**		**279,00**	**–**	**16573**	**–**	**16573**	**–**	**17899**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**1326**	
			Формула объема = 376,2-242,55-74,25										
109	**48**	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**260**		**157,14**	**1,75**	**40856**	**455**	**1006**	**38607**	**85820**
			НР - 98%; СП - 8%;				**151,52**	**–**	**39395**	**–**		**6357**	
			Формула объема = 476,5-216,5										
			Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
109.1		004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	13,806	2853,00		39389				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
109.2		324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	4,134		110,00		455			
109.3		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,052	423,00				22		
109.4		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,052	692,00				36		
109.5		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,6	330,00				858		
109.6		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,13	692,00				90		
110	**49**	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,4765-0,2165* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,26**		**112943,38** **108842,16**	**–** **–**	**29365** **28299**	**–** **–**	**1066**	**28016** **4591**	**61971**
110.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	14,9968	1887,00		28299				
110.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000153	351227,00				54		
110.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	3,068	330,00				1012		
			Оборудование узла ввода водопровода										
111	**55**	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex** *НР - 76%; СП - 8%;* *Формула объема = 96,5-46,5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-105-0144 Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода** м	**50**		**1145,05** **553,22**	**129,58** **63,11**	**57253** **27661**	**6480** **3156**	**23112**	**23421** **6454**	**87128**
111.1		003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	11,815	2341,00		27659				
111.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	1,4							
111.3		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	1,4		4628,00		6479			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	1,4		2254,00		3156			
111.4		261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,715	5983,00				4278		
111.5		261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,1	3172,00				317		
111.6		234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	7,5	2469,00				18518		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
112	56	234-303-0307 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор м больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 69,85-51,15*	м	18,7	433,00 –	– –	8097 –	– –	8097	– 648	8745
113	57	234-303-0311 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор м больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 38 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 23.1,1*	м	25,3	575,00 –	– –	14548 –	– –	14548	– 1164	15712
114	58	234-303-0313 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор м больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 48 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 10.1,1*	м	11	651,00 –	– –	7161 –	– –	7161	– 573	7734
			РАЗДЕЛ 8. Сеть горячего водоснабжения ТЗ									
			Арматура									
115	59	Прайс лист	**Кран шаровой полипропиленовый DN15** *СП - 8%;* *Формула стоимости = 2205:1,12.1,012.0,963*	шт.	25	1918,66 –	– –	47967 –	– –	47967	– 3837	51804
			Трубопроводы									
116	61	1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа,наружныйдиаметр до 20 мм.Прокладка** *НР - 98%, СП - 8%;* *Формула объема = (150-50)* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0191 Трубы полимерные 241-221-0102 Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода м шт.	100	2527,40 2499,14	20,96 0,17	252740 249914	2096 17	730	244932 39814	537486
116.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1088	110,88	2254,00		249924			
116.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,01				23		
116.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,00318		7357,00				
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,00318		3220,00		10		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
116.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,00318		4628,00		15			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,00318		2254,00		7			
116.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	9,3598		21,00		197			
116.6		315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213908	21,3908		87,00		1861			
116.7		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,47	330,00				155		
116.8		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,5	1150,00				575		
117	**62**	**241-205-1301 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = ((150-50)).0,99*	**м**	**99**		**279,00** **–**	**–** **–**	**27621** **–**	**–** **–**	**27621**	**–** **2210**	**29831**
118	**63**	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Kтр и Kэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = ((150-50))* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**100**		**157,14** **151,52**	**1,75** **–**	**15714** **15152**	**175** **–**	**387**	**14849** **2445**	**33008**
118.1		004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	5,31	2853,00			15149			
118.2		324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	1,59		110,00			175		
118.3		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,02	423,00					8	
118.4		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,02	692,00					14	
118.5		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1	330,00					330	
118.6		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,05	692,00					35	
119	**64**	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Kтр и Kэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (((150-50))).0,001* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,1**		**112943,38** **108842,16**	**–** **–**	**11294** **10884**	**–** **–**	**410**	**10775** **1766**	**23835**
119.1		004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	5,768	1887,00			10884			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
119.2		216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000059	351227,00				21		
119.3		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	1,18	330,00				389		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**355336**	**2271**	**1310306**	**935704**	**3610305**
			Стоимость общестроительных работ						**275950**	**17**	**--**	**267431**	
			Материалы	Тенге					**86882**				
			Всего заработная плата	Тенге					**410**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**10884**			
			Накладные расходы	Тенге					**75588**				
			Сметная прибыль	Тенге					**10775**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7813**				
			Нормативная трудоемкость	Тенге					**105470**				
			Сметная заработная плата	чел.-ч									**6**
			Стоимость сантехнических работ	Тенге						**10884**			
			Материалы	Тенге					**268454**				
			Всего заработная плата	Тенге					**1117**				
			Накладные расходы	Тенге						**265083**			
			Сметная прибыль	Тенге					**259781**				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**42259**				
			Нормативная трудоемкость	Тенге					**570494**				
			Сметная заработная плата	чел.-ч									**116**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге						**265083**			
			Нормативная трудоемкость	Тенге					**675964**				
			Сметная заработная плата	чел.-ч									**122**
				Тенге						**275967**			
			Трубопроводы										
120	**65**	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**мтрубопровода**	**62,5**		**1465,95**	**2,30**	**91622**	**144**	**905**	**88812**	**194869**
			НР - 98%; СП - 8%;										
			Формула объема = 150-87,5										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м			**1449,17**	**0,82**	**90573**	**51**		**14435**	
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
120.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,619	38,6875	2341,00		90567				
120.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0187							
120.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000106	0,006625		9692,00		64			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,006625		2254,00		15			
120.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,006625		7357,00		49			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,006625		3220,00		21			
120.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,006625		4628,00		31			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,006625		2254,00		15			

РАЗДЕЛ 9. Сеть канализации К1

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
120.6		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,24375	330,00				80		
120.7		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00075	1099752,00				825		
121	**66**	**241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**61,87**		**339,00**	**–**	**20974**	**–**	**20974**	**–**	**22652**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**1678**	
			Формула объема = 149,7-87,83										
122	**67**	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**мтрубопровода**	**11**		**1429,67**	**5,62**	**15726**	**62**	**378**	**15000**	**33185**
			НР - 98%; СП - 8%;				**1389,62**	**1,88**	**15286**	**21**		**2458**	
			Формула объема = 220-99-110										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
122.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	6,5296	2341,00		15286				
122.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0077							
122.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	0,003498		9692,00		34			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,003498		2254,00		8			
122.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,002332		7357,00		17			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002332		3220,00		8			
122.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002332		4628,00		11			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002332		2254,00		5			
122.6		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,1727	330,00				57		
122.7		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000293	1099752,00				322		
123	**68**	**241-203-0107 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**10,01**		**1934,00**	**–**	**19359**	**–**	**19359**	**–**	**20908**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**1549**	
			Формула объема = 219,56-99,77-109,78										
			Фитинги										
124	**71**	**241-208-3601 РСНБ РК 2022**	**Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой,DN 50**	**шт.**	**75**		**124,00**	**–**	**9300**	**–**	**9300**	**–**	**10044**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**744**	
			Формула объема = 10+65										
125	**72**	**241-209-2401 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**25**		**144,00**	**–**	**3600**	**–**	**3600**	**–**	**3888**

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			СП - 8%;				–	–	–	–		288	
			Формула объема = 125-100										
126	73	241-209-2404 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	5		359,00	–	1795	–	1795	–	1939
			СП - 8%				–	–	–	–		144	
127	74	241-209-2406 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	30		483,00	–	14490	–	14490	–	15649
			СП - 8%;				–	–	–	–		1159	
			Формула объема = 45-10-5										
128	76	241-211-3003 РСНБ РК 2022	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	шт.	10		276,00	–	2760	–	2760	–	2981
			СП - 8%				–	–	–	–		221	
129	80	241-220-0204 РСНБ РК 2022	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	шт.	15		812,00	–	12180	–	12180	–	13154
			СП - 8%				–	–	–	–		974	
			Опора подвесная										
			Санитарные приборы										
130	91	1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным**	Комплект	25		21422,59	98,34	535565	2459	441327	91128	676828
			НР - 98%; СП - 8%				3671,15	48,34	91779	1209		50136	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
			Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам										
130.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	44,295	2072,00		91779				
130.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0222	0,555							
130.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	0,10865		3135,00		341			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004346	0,10865		1887,00		205			
130.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	0,4452		4628,00		2060			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017808	0,4452		2254,00		1003			
130.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	2,73745		21,00		57			
130.6		244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	25	14800,00				370000		
130.7		235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	5,65	2496,00				14102		
130.8		244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	25	2289,00				57225		
131	92	244-101-0301 РСНБ РК 2022	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	комплект	25		52145,00	–	1303625	–	1303625	–	1407915
			СП - 8%				–	–	–	–		104290	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
132	**93**	**1117-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной воды**	**комплект**	**25**		**4242,95**	**136,77**	**106074**	**3419**	**13656**	**88969**	**210646**
			НР - 98%; СП - 8%				**3559,97**	**71,40**	**88999**	**1785**		**15604**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
			Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
132.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5794	39,485	2254,00		88999				
132.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0339	0,8475							
132.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	0,53		17,00		9			
132.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,3445		3135,00		1080			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	0,3445		1887,00		650			
132.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	0,5035		4628,00		2330			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,5035		2254,00		1135			
132.6		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,25	423,00				106		
132.7		261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,00175	1789060,00				3131		
132.8		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,25	692,00				173		
132.9		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,5	692,00				346		
132.10		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,9	1150,00				1035		
132.11		261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	5	472,00				2360		
132.12		214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,009	722747,00				6505		
133	**94**	**244-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**комплект**	**25**		**21720,00**	**–**	**543000**	**–**	**543000**	**–**	**586440**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**43440**	
134	**95**	**244-104-0403 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**25**		**11364,00**	**–**	**284100**	**–**	**284100**	**–**	**306828**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**22728**	
135	**96**	**244-104-0602 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек сдвумя чашами СБУ-2**	**шт.**	**25**		**1447,00**	**–**	**36175**	**–**	**36175**	**–**	**39069**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2894**	
136	**97**	**1117-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Ванны купальные стальные. Установка**	**комплект**	**25**		**5576,48**	**591,54**	**139412**	**14789**	**8147**	**121475**	**281758**
			НР - 98%; СП - 8%				**4659,02**	**299,14**	**116476**	**7479**		**20871**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
136.1		004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,067	51,675	2254,00		116475				
136.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1346	3,365							
136.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0424	1,06		3135,00		3323			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	1,06		1887,00		2000			
136.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	0,2915		7357,00		2145			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01166	0,2915		3220,00		939			
136.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	2,014		4628,00		9321			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08056	2,014		2254,00		4540			
136.6		216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,005	333319,00				1667		
136.7		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,006	0,15	423,00				63		
136.8		261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,00175	1789060,00				3131		
136.9		236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	1,5	692,00				1038		
136.10		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	3,25	692,00				2249		
137	**98**	**244-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500x700x380 мм**	**шт.**	**25**		**33841,00**	**–**	**846025**	**–**	**846025**	**–**	**913707**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**67682**	
138	**99**	**244-104-0504 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге**	**шт.**	**25**		**10685,00**	**–**	**267125**	**–**	**267125**	**–**	**288495**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**21370**	
139	**100**	**244-104-0604 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**25**		**1369,00**	**–**	**34225**	**–**	**34225**	**–**	**36963**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2738**	
140	**101**	**1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**25**		**2746,47**	**30,68**	**68662**	**767**	**14343**	**52839**	**131221**
			НР - 98%; СП - 8%				**2142,09**	**14,59**	**53552**	**365**		**9720**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-301-0509	Санитарные приборы	комплект									
			Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
140.1		004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0157	25,3925	2109,00		53553				
140.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,1675							
140.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	0,0318		3135,00		100			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,0318		1887,00		60			
140.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005406	0,13515		4628,00		625			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,13515		2254,00		305			
140.5		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0795	1,9875		21,00		42			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
140.6		235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	5,65	2496,00				14102		
140.7		235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0075	32020,00				240		
141	**102**	**244-102-0501 РСНБ РК 2022**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**25**		**7841,00**	**--**	**196025**	**--**	**196025**	**--**	**211707**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15682**	
142	**103**	**244-104-0406 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**25**		**6103,00**	**--**	**152575**	**--**	**152575**	**--**	**164781**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12206**	
143	**104**	**244-104-0603 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**25**		**1000,00**	**--**	**25000**	**--**	**25000**	**--**	**27000**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2000**	
144	**105**	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**100**		**1142,35**	**--**	**114235**	**--**	**52400**	**60598**	**188820**
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 1.100* Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом				**618,35**	**--**	**61835**	**--**		**13987**	
144.1		004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	35,72	1731,00		61831				
144.2		261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	100	524,00				52400		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**4843629**	**21640**	**4303489**	**518821**	**5791447**
									518500	**10910**	**--**	**428998**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3772333**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3772333**				
			Сметная прибыль	Тенге					**301787**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4074120**				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1071296**				
		Материалы		Тенге					**531157**				
		Всего заработная плата		Тенге						**529410**			
			Накладные расходы	Тенге					**518821**				
			Сметная прибыль	Тенге					**127211**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1717328**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**247**
			Сметная заработная плата	Тенге						**529410**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**5791448**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**247**
			Сметная заработная плата	Тенге						**529410**			

РАЗДЕЛ 10. Внутренний водосток К2

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
145	**107**	**1116-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воронки водосточные. Установка**	**воронка**	**2**		**56381,42**	**626,67**	**112763**	**1254**	**98940**	**12411**	**135188**
			НР - 98%; СП - 8%				**6284,57**	**47,78**	**12569**	**96**		**10014**	
			Состав работ: 1. Установка водосточных воронок из отдельных деталей и присоединение патрубка воронки к трубопроводу										
145.1		004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7348	5,4696	2298,00		12569				
145.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
145.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0212		9692,00		205			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2254,00		48			
145.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,696	3,392		280,00		950			
145.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		4628,00		98			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2254,00		48			
145.6		216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00016	0,00032	333319,00				107		
145.7		261-107-0447	Каболка	т	0,00006	0,00012	1789060,00				215		
145.8		224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	1	2	48829,00				97658		
145.9		217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,19	0,38	2529,00				961		
146	**108**	**241-513-0201 РСНБ РК 2022**	**Патрубок компенсационный ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**		**3469,00**	**–**	**6938**	**–**	**6938**	**–**	**7493**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**555**	
147	**109**	**241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**		**812,00**	**–**	**3248**	**–**	**3248**	**–**	**3508**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**260**	
148	**111**	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**мтрубопровода**	**34**		**1429,67**	**5,62**	**48609**	**191**	**1171**	**46365**	**102572**
			НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 41-7* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1389,62**	**1,88**	**47247**	**64**		**7598**	
		261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м									
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
148.1		004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	20,1824	2341,00		47247				
148.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0238							
148.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	0,010812		9692,00		105			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,010812		2254,00		24			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
148.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,007208		7357,00		53			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,007208		3220,00		23			
148.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,007208		4628,00		33			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,007208		2254,00		16			
148.6		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,5338	330,00				176		
148.7		217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000904	1099752,00				995		
149	**112**	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**34**		**2466,00**	**--**	**83844**	**--**	**83844**	**--**	**90552**
			СП - 8%;				--	--	--	--		**6708**	
			Формула объема = 41-7										
150	**113**	**241-208-0407 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**		**2726,00**	**--**	**13630**	**--**	**13630**	**--**	**14720**
			СП - 8%;				--	--	--	--		**1090**	
			Формула объема = 2+3										
151	**114**	**241-208-0210 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**		**1718,00**	**--**	**8590**	**--**	**8590**	**--**	**9277**
			СП - 8%;				--	--	--	--		**687**	
			Формула объема = 1+4										
152	**116**	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**		**5324,51**	**--**	**5325**	**--**	**1372**	**3874**	**9935**
			НР - 98%; СП - 8%				**3953,38**	**--**	**3953**	**--**		**736**	
			Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
152.1		004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	1,908	2072,00		3953				
152.2		235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,49	809,00				396		
152.3		216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00064	333319,00				213		
152.4		261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	1,8	423,00				761		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**282947**	**1445**	**217733**	**62650**	**373245**
									63769	**160**	**–**	**27648**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**116250**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**116250**				
			Сметная прибыль	Тенге					**9300**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**125550**				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					**166697**				
		Материалы		Тенге					**101482**				
		Всего заработная плата		Тенге						**63929**			
			Накладные расходы	Тенге					**62650**				
			Сметная прибыль	Тенге					**18348**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**247695**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
			Сметная заработная плата	Тенге						**63929**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**373245**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
			Сметная заработная плата	Тенге					63929			
			РАЗДЕЛ 11.Дополнительные работы									
153		244-104-0101 РСНБ РК 2022	**Пьедестал для умывальника**	шт.	25	7891,00	--	197275	--	197275	--	213057
			СП - 8%			--	--	--	--		15782	
154		241-210-1014 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63x40 мм**	шт.	1	207,00	--	207	--	207	--	224
			СП - 8%			--	--	--	--		17	
155		241-210-1003 РСНБ РК 2022	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32x25 мм**	шт.	1	52,00	--	52	--	52	--	56
			СП - 8%			--	--	--	--		4	
156		241-211-1103 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	шт.	4	63,00	--	252	--	252	--	272
			СП - 8%			--	--	--	--		20	
157		241-211-1102 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	шт.	4	28,00	--	112	--	112	--	121
			СП - 8%			--	--	--	--		9	
158		241-211-1104 РСНБ РК 2022	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	шт.	1	97,00	--	97	--	97	--	105
			СП - 8%			--	--	--	--		8	
159		241-210-0901 РСНБ РК 2022	**Переход (адаптер) полибутеновый PB обжимной для напорных труб из термопластов размерами 20x16 мм**	шт.	125	636,00	--	79500	--	79500	--	85860
			СП - 8%			--	--	--	--		6360	
160		241-209-1901 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	шт.	175	40,00	--	7000	--	7000	--	7560
			СП - 8%			--	--	--	--		560	
161		241-208-2502 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	шт.	20	44,00	--	880	--	880	--	950
			СП - 8%			--	--	--	--		70	
162		241-209-2002 РСНБ РК 2022	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм**	шт.	25	71,00	--	1775	--	1775	--	1917
			СП - 8%			--	--	--	--		142	
163		241-208-2501 РСНБ РК 2022	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	шт.	250	24,00	--	6000	--	6000	--	6480
			СП - 8%; *Формула объема = 125+125*			--	--	--	--		480	
164		241-208-3503 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	17	355,00	--	6035	--	6035	--	6518
			СП - 8%			--	--	--	--		483	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
165		241-208-3501 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	шт.	125	107,00	–	13375	–	13375	–	14445
			СП - 8%			–	–	–	–		1070	
166		241-209-3801 РСНБ РК 2022	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	шт.	50	480,00	–	24000	–	24000	–	25920
			СП - 8%			–	–	–	–		1920	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				336560	–	336560	–	363485
								–	–	–	26925	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				336560				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				336560				
			Сметная прибыль	Тенге				26925				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				363485				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				363485				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				7742614	47714	6168088	1507374	9989989
								1526812	17844	–	740002	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				5235872				
		Материалы		Тенге				24589				
		Всего заработная плата		Тенге					70000			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5137960				
			Накладные расходы	Тенге				62212				
			Сметная прибыль	Тенге				423848				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5721932				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
			Сметная заработная плата	Тенге					70000			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				2506742				
		Материалы		Тенге				1005539				
		Всего заработная плата		Тенге					1474656			
		Сдача и испытание		Тенге				73				
			Накладные расходы	Тенге				1445162				
			Сметная прибыль	Тенге				316154				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				4268058				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								673
			Сметная заработная плата	Тенге					1474656			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				9989990				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								707
			Сметная заработная плата	Тенге					1544656			
			ОТДЕЛ 5.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
			РАЗДЕЛ 12. РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ. ПРОЕМЫ									
			Окна									
167	18	223-503-0501 РСНБ РК 2022	**Блокиратор оконный**	шт.	119	2259,00	–	268821	–	268821	–	290327
			СП - 8%;			–	–	–	–		21506	
			Формула объема = 188-69									
168	19	1110-0501-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Сетки антимоскитные. Установка**	$м^2$	69	5284,87	10,69	364656	738	342999	19135	414495

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 94,3375-25,3375* Состав работ: 1. Установка кронштейнов с разметкой и креплением саморезами (с помощью шуруповерта) 2. Установка антимоскитной сетки на кронштейны				**303,18**	**4,95**	**20919**	**342**		**30704**	
168.1		002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1637	11,2953	1852,00		20919				
168.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,1242							
168.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000224	0,015456		3135,00		48			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,015456		1887,00		29			
168.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,028336	1,955184		21,00		41			
168.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,108192		4628,00		501			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,108192		2254,00		244			
168.6		223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	1	69	4971,00				342999		
169	**20**	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**м**	**161,9**		**3620,59**	**10,82**	**586174**	**1752**	**507927**	**69641**	**708281**
			НР - 90%; СП - 8%; *Формула объема = 1,3.8+1,6.65+2,3.5+1,5.24* Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной				**472,48**	**5,47**	**76495**	**886**		**52465**	
169.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2504	40,53976	1887,00		76499				
169.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,3238							
169.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,072531		3135,00		227			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,072531		1887,00		137			
169.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,253859		4628,00		1175			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,253859		2254,00		572			
169.5		223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	647,6	252,00				163195		
169.6		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	91,6354	3762,00				344732		
170	**21**	**223-501-0113 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**161,9**		**1153,00**	**–**	**186671**	**–**	**186671**	**–**	**201605**
			СП - 8%; *Формула объема = (1,3.8+1,6.65+2,3.5+1,5.24)*				**–**	**–**	**–**	**–**		**14934**	
171	**22**	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**37,1**		**5664,39**	**31,67**	**210149**	**1175**	**121329**	**80924**	**314359**
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 64,76-27,66* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				**2362,40**	**8,52**	**87645**	**316**		**23286**	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
171.1		003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2519	46,44549	1887,00		87643				
171.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,1113							
171.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,083104		9692,00		805			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,083104		2254,00		187			
171.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,029086		4628,00		135			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,029086		2254,00		66			
171.5		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	4,452	698,00				3107		
171.6		217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	1,484	490,00				727		
171.7		214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,21147	555607,00				117494		
			Двери										
172	**23**	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в кирпичных стенах**	м^2	**49,53**		**6834,43**	**102,14**	**338509**	**5059**	**81771**	**175280**	**554892**
			НР - 69%; СП - 8%;				**5081,34**	**47,45**	**251679**	**2350**		**41103**	
			Формула объема = 57,33-7,8										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-104-0121	Блоки дверные	м^2									
			Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
172.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5912	128,342136	1961,00		251679				
172.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0155	0,7677							
172.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11704	5,796991		17,00		99			
172.4		343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008176	0,404957		39,00		16			
172.5		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00504	0,249631		3135,00		783			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00504	0,249631		1887,00		471			
172.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005152	0,255179		7357,00		1877			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005152	0,255179		3220,00		822			
172.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005264	0,260726		4628,00		1207			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,260726		2254,00		588			
172.8		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063616	3,1509		21,00		66			
172.9		215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00043	0,021298	165495,00				3525		
172.10		217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	20,837271	1609,00				33527		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
172.11		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	11,8872	3762,00				44720		
173	**24**	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	$м^2$	**49,53**		**55871,00**	–	**2767291**	–	**2767291**	–	**2988674**
			СП - 8%				–	–	–	–		**221383**	
174	**27**	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях**	$м^2$	**273**		**3745,66**	**178,93**	**1022565**	**48848**	**301214**	**625279**	**1779670**
			НР - 90%; СП - 8%;				**2463,38**	**81,51**	**672503**	**22252**		**131826**	
			Формула объема = 2,1.0,7.50+2,1.0,8.25+2,1.1,2.25+2,1.0,9.50										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
			Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов										
174.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2562	342,9426	1961,00		672510				
174.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	7,7259							
174.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,176512	48,187776		17,00		819			
174.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00224	0,61152		3135,00		1917			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,61152		1887,00		1154			
174.5		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,053424	14,584752		21,00		306			
174.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,61152		7357,00		4499			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,61152		3220,00		1969			
174.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023856	6,512688		4628,00		30141			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023856	6,512688		2254,00		14680			
174.8		343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,045696	12,475008		112,00		1397			
174.9		215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,273	137467,00				37528		
174.10		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	1,911	836,00				1598		
174.11		217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	14,196	1099,00				15601		
174.12		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	65,52	3762,00				246486		
175	**28**	**223-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухимиполотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	$м^2$	**73,5**		**14911,00**	–	**1095959**	–	**1095959**	–	**1183636**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**87677**	
			Формула объема = 2,1.0,7.50										
176	**29**	**223-201-0111 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленнымиполотнами ДО 21-8П**	$м^2$	**42**		**16423,00**	–	**689766**	–	**689766**	–	**744947**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**55181**	
			Формула объема = 2,1.0,8.25										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
177	30	223-201-0114 РСНБ РК 2022	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленнымиполотнами ДО 24-12П**	$м^2$	63		14651,00	–	923013	–	923013	–	996854
			СП - 8%;				–	–	–	–		73841	
			Формула объема = 2,1.1,2.25										
178	31	223-201-0103 РСНБ РК 2022	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухимиполотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	$м^2$	94,5		11755,00	–	1110848	–	1110848	–	1199716
			СП - 8%;				–	–	–	–		88868	
			Формула объема = 2,1.0,9.50										
179	32	223-503-0101 РСНБ РК 2022	**Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88**	м	730		679,00	–	495670	–	495670	–	535324
			СП - 8%;				–	–	–	–		39654	
			Формула объема = 2926-2196										
180	33	223-502-0903 РСНБ РК 2022	**Ручка на планке**	пара	150		3506,00	–	525900	–	525900	–	567972
			СП - 8%;				–	–	–	–		42072	
			Формула объема = 320-170										
181	34	261-107-0997 РСНБ РК 2022	**Петля накладная**	шт.	350		389,00	–	136150	–	136150	–	147042
			СП - 8%;				–	–	–	–		10892	
			Формула объема = 930-580										
182	35	223-502-0501 РСНБ РК 2022	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	шт.	25		538,00	–	13450	–	13450	–	14526
			СП - 8%				–	–	–	–		1076	
183	36	1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	$м^2$	33,53		4047,94	387,81	135727	13003	50743	70741	222986
			НР - 90%; СП - 8%;				2146,75	197,46	71981	6621		16518	
			Формула объема = 42,24-8,71										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
			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											
183.1		002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0744	36,024632	1998,00		71977				
183.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0759	2,5449							
183.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	1,205471		3135,00		3779			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035952	1,205471		1887,00		2275			
183.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,234192	7,852458		21,00		165			
183.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	1,340664		4628,00		6205			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	1,340664		2254,00		3022			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
183.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,360752	12,096015		21,00		254			
183.7		223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	14,4179	123,00				1773		
183.8		223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0293	0,982429	263,00				258		
183.9		223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,02	134,7906	90,00				12131		
183.10		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,29	9,7237	3762,00				36581		
184	**37**	**223-203-0503 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный, с заполнением двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДНН 24-10,однопольный**	**м²**	**33,53**		**70708,00**	**–**	**2370839**	**–**	**2370839**	**–**	**2560506**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**189667**	
			Формула объема = 42,24-8,71										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**13242158**	**70575**	**11990361**	**1041000**	**15425812**
									1181222	**32767**	**–**	**1142653**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12903649**				
		Материалы		Тенге					**1324214**				
		Всего заработная плата		Тенге						**959960**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10584378**				
			Накладные расходы	Тенге					**865720**				
			Сметная прибыль	Тенге					**1101550**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14870919**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**488**
			Сметная заработная плата	Тенге						**959960**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**338509**				
		Материалы		Тенге					**81772**				
		Всего заработная плата		Тенге						**254029**			
			Накладные расходы	Тенге					**175280**				
			Сметная прибыль	Тенге					**41103**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**554892**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**129**
			Сметная заработная плата	Тенге						**254029**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**15425811**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**617**
			Сметная заработная плата	Тенге						**1213989**			
			РАЗДЕЛ 13. Полы										
			1-этаж										
			ТИП Л, серия 2.244-1, вып.6										
185	**48**	**1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Kтр и Kэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 /8/мм**	**м2стяжки**	**320,47**		**1800,35**	**30,32**	**576958**	**9716**	**327002**	**228668**	**870076**
			НР - 94%; СП - 8%;				**749,65**	**9,44**	**240240**	**3025**		**64450**	
			Формула объема = (52,11+48,61+81,59+68,18+69,98)										
			Состав работ:										
			1. Подготовка основания										
			2. Очистка поверхности с промывкой основания										
			3. Приготовление раствора из сухих смесей										
			4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания										
			5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
185.1		003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3823	122,515681	1961,00		240253				
185.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,1857							
185.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,061904	19,838375		17,00		337			
185.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,713366		3135,00		2236			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,713366		1887,00		1346			
185.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,475577		7751,00		3686			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,475577		2254,00		1072			
185.6		343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,03392	10,870342		139,00		1511			
185.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0068	2,179196	29,00				63		
185.8		233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5,6	1794,632	111,00				199204		
185.9		233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3,2	1025,504	124,00				127162		
185.10		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016	0,512752	1117,00				573		
186	**49**	**1111-0101-1110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=3**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109**	**$м^2$ стяжки**	**320,47**		**785,78**	**17,45**	**251819**	**5592**	**202794**	**42520**	**317887**
			НР - 94%; СП - 8%;				**135,53**	**5,62**	**43433**	**1801**		**23548**	
			Формула объема = (52,11+48,61+81,59+68,18+69,98)										
			Состав работ:										
			1. Подготовка основания										
			2. Очистка поверхности с промывкой основания										
			3. Приготовление раствора из сухих смесей										
			4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания										
186.1		003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0691	22,144477	1961,00		43425				
186.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,673							
186.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,036888	11,821497		17,00		201			
186.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000636	0,203819		3135,00		639			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,203819		1887,00		385			
186.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001463	0,468784		7751,00		3634			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001463	0,468784		2254,00		1057			
186.6		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	1,153692	29,00				33		
186.7		233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5,7	1826,679	111,00				202761		
187	**50**	**1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**320,47**		**5358,05**	**45,20**	**1717094**	**14485**	**1435193**	**258507**	**2133651**
			НР - 94%; СП - 8%;				**834,45**	**23,69**	**267416**	**7592**		**158049**	
			Формула объема = (52,11+48,61+81,59+68,18+69,98)										
			Состав работ:										
			1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища										
			2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
187.1		003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4657	149,242879	1792,00		267443				
187.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	2,8842							
187.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00371	1,188944		3135,00		3727			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	1,188944		1887,00		2244			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
187.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	1,698491		4628,00		7861			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	1,698491		2254,00		3828			
187.5		233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,02	326,8794	4091,00				1337264		
187.6		235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	160,235	600,00				96141		
187.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1,60235	1117,00				1790		
			2-5-этаж										
							ТИП Л, серия 2.244-1, вып.6						
188	**59**	**1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Kтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 /8/мм**	**м2стяжки**	**1374,08**		**1800,35**	**30,32**	**2473825**	**41662**	**1402084**	**980461**	**3730627**
			НР - 94%; СП - 8%;				**749,65**	**9,44**	**1030079**	**12971**		**276341**	
			Формула объема = ((56,84+53,04+86,32+72,91+74,41))X4										
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания 5. Нанесение самовыравнивающей отделочной смеси										
188.1		003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3823	525,310784	1961,00		1030134				
188.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,0841							
188.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,061904	85,061048		17,00		1446			
188.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	3,058702		3135,00		9589			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	3,058702		1887,00		5772			
188.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	2,039135		7751,00		15805			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	2,039135		2254,00		4596			
188.6		343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,03392	46,608794		139,00		6479			
188.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0068	9,343744	29,00				271		
188.8		233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5,6	7694,848	111,00				854128		
188.9		233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3,2	4397,056	124,00				545235		
188.10		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016	2,198528	1117,00				2456		
189	**60**	**1111-0101-1110 РСНБ РК 2022 Kтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=3**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109**	**$м^2$ стяжки**	**1374,08**		**785,78**	**17,45**	**1079725**	**23977**	**869519**	**182313**	**1363005**
			НР - 94%; СП - 8%;				**135,53**	**5,62**	**186229**	**7722**		**100967**	
			Формула объема = ((56,84+53,04+86,32+72,91+74,41))X4										
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Очистка поверхности с промывкой основания 3. Приготовление раствора из сухих смесей 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания основания										
189.1		003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0691	94,948928	1961,00		186195				
189.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	2,8856							

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
189.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,036888	50,687063		17,00		862			
189.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000636	0,873915		3135,00		2740			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,873915		1887,00		1649			
189.5		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001463	2,010004		7751,00		15580			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001463	2,010004		2254,00		4531			
189.6		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	4,946688	29,00				143		
189.7		233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	5,7	7832,256	111,00				869380		
190	**61**	**1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**1374,08**		**5358,05**	**45,20**	**7362389**	**62108**	**6153680**	**1108402**	**9148459**
			НР - 94%; СП - 8%;				**834,45**	**23,69**	**1146601**	**32552**		**677669**	
			Формула объема = ((56,84+53,04+86,32+72,91+74,41))X4										
			Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
190.1		003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4657	639,909056	1792,00		1146717				
190.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	12,3667							
190.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00371	5,097837		3135,00		15982			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	5,097837		1887,00		9620			
190.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	7,282624		4628,00		33704			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	7,282624		2254,00		16415			
190.5		233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,02	1401,5616	4091,00				5733789		
190.6		235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	687,04	600,00				412224		
190.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	6,8704	1117,00				7674		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**13461810**	**157540**	**10390272**	**2800871**	**17563705**
									2913998	**65663**	**--**	**1301024**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13461810**				
		Материалы		Тенге					**10390269**				
		Всего заработная плата		Тенге						**2979661**			
			Накладные расходы	Тенге					**2800871**				
			Сметная прибыль	Тенге					**1301024**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17563705**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1579**
			Сметная заработная плата	Тенге						**2979661**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**17563705**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1579**
			Сметная заработная плата	Тенге						**2979661**			
			РАЗДЕЛ 14. Кровля										
			ЧЕРДАК (АС-46)										
			Утепление вентшахты										
191	**69**	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**2,3**		**49843,60**	**3313,91**	**114640**	**7622**	**12930**	**74320**	**204077**

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			НР - 76%; СП - 8%				**40907,91**	**1609,35**	**94088**	**3702**		**15117**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$									
			Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
191.1		003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,0624	43,84352	2146,00		94088				
191.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	1,3138							
191.3		324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,5152		34,00		18			
191.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	1,31376		4628,00		6080			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	1,31376		2254,00		2961			
191.5		261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,016698	175101,00				2924		
191.6		214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	1,15	669,00				769		
191.7		214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	3,22	585,00				1884		
191.8		214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	4,6	631,00				2903		
191.9		214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	6,9	634,00				4375		
191.10		214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000138	550825,00				76		
192	**70**	**234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	$м^3$	**2,484**		**48924,00**	**–**	**121527**	**–**	**121527**	**–**	**131249**
			СП - 8%; *Формула объема = 2,3.1,08*				**–**	**–**	**–**	**–**		**9722**	
193	**71**	**1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	**45**		**5110,99**	**68,38**	**229995**	**3077**	**93875**	**107755**	**364770**
			НР - 80%; СП - 8%				**2956,50**	**36,69**	**133043**	**1651**		**27020**	
			Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников										
193.1		003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4018	63,081	2109,00		133038				
193.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	0,6885							
193.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,6201		3135,00		1944			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	0,6201		1887,00		1170			
193.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,06678		7751,00		518			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,06678		2254,00		151			
193.5		212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	1,395	25244,00				35215		
193.6		216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,00585	24639,00				144		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
193.7		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,0045	29,00				0		
193.8		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	1,125	836,00				941		
193.9		235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	5,4	915,00				4941		
193.10		214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,08	48,6	1083,00				52634		
194	**72**	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 Изм. п доп. вып. 28**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,11845**		**188052,28**	**41290,69**	**22275**	**4891**	**480**	**12785**	**37865**
			НР - 69%; СП - 8%;				**142705,89**	**13721,44**	**16904**	**1625**		**2805**	
			Формула объема = 0,38386-0,26541										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-102-0322	Конструкции стальные	т									
			Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
194.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,772	8,619843	1961,00		16904				
194.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,041	0,4787							
194.3		315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,112	0,013266		494,00		7			
194.4		314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,5952	0,425851		8150,00		3471			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,5952	0,425851		2694,00		1147			
194.5		314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,011674		15816,00		185			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09856	0,011674		3848,00		45			
194.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,01592		7357,00		117			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,01592		3220,00		51			
194.7		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,025206		4628,00		117			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,025206		2254,00		57			
194.8		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6352	0,193689		88,00		17			
194.9		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	0,002215	11164,00				25		
194.10		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	0,0002	0,000024	1032818,00				24		
194.11		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	0,000122	139879,00				17		
194.12		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000052	1528659,00				80		
194.13		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,14214	307,00				44		
194.14		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,042642	182,00				8		
194.15		261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	2453940,00				29		
194.16		261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000052	278998,00				15		
194.17		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000037	628768,00				23		
194.18		236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000071	738689,00				52		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
194.19		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003553	2173,00				8		
194.20		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00023	675223,00				155		
194.21		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001185	836,00				1		
195	**73**	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до0,1 т**	**т**	**0,11845**		**1041284,00**	**–**	**123340**	**–**	**123340**	**–**	**133207**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**9867**	
			Формула объема = 0,38386-0,26541										
196	**74**	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**11,13194**		**1101,17**	**2,25**	**12258**	**25**	**2229**	**8014**	**21894**
			НР - 80%; СП - 8%				**898,72**	**1,15**	**10004**	**13**		**1622**	
196.1		003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4498	5,007147	1998,00		10004				
196.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0045							
196.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,00118		3135,00		4			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00118		1887,00		2			
196.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,00354		4628,00		16			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,00354		2254,00		8			
196.5		261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,300562	986,00				296		
196.6		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	2,738457	692,00				1895		
196.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,033396	1117,00				37		
197	**75**	**1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**27**		**5072,98**	**46,69**	**136970**	**1261**	**69851**	**60842**	**213637**
			НР - 92%; СП - 8%;				**2439,20**	**10,14**	**65858**	**274**		**15825**	
			Формула объема = 61,4-34,4										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		215-204-0502	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 2	$м^3$									
		261-105-0104	Металлочерепица	$м^2$									
			Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
197.1		003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2926	34,9002	1887,00		65857				
197.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0729							
197.3		314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002128	0,057456		9397,00		540			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,057456		3220,00		185			
197.4		343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,097664	2,636928		18,00		47			
197.5		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,179648	4,850496		21,00		102			
197.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,01512		4628,00		70			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,01512		2254,00		34			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
197.7		343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,103712	2,800224		89,00		249			
197.8		215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0054	0,1458	139879,00				20394		
197.9		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	1,08	836,00				903		
197.10		235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1,106	29,862	1576,00				47063		
197.11		217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	0,99846	1494,00				1492		
198	**76**	**224-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,40 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	$м^2$	**29,86**		**2245,00**	**–**	**67036**	**–**	**67036**	**–**	**72399**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**5363**	
			Формула объема = 67,9084-38,0484										
199	**77**	**215-204-0402 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	$м^3$	**0,23**		**161836,00**	**–**	**37222**	**–**	**37222**	**–**	**40200**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**2978**	
			Формула объема = 0,38-0,15										
200	**78**	**215-202-0502 РСНБ РК 2022**	**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 8486-86сорт 2**	$м^3$	**0,0915**		**139879,00**	**–**	**12799**	**–**	**12799**	**–**	**13823**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**1024**	
			Формула объема = 0,183-0,0915										
201	**79**	**1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**27**		**470,16**	**6,00**	**12694**	**162**	**10554**	**1848**	**15705**
			НР - 90%; СП - 8%;				**73,25**	**2,80**	**1978**	**76**		**1163**	
			Формула объема = 61,4-34,4										
			Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
201.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0374	1,0098	1961,00		1980				
201.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0243							
201.3		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,006955		7357,00		51			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,006955		3220,00		22			
201.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,016934		4628,00		78			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,016934		2254,00		38			
201.5		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,02133	29,00				1		
201.6		217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00006	0,00162	121212,00				196		
201.7		217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023	0,00621	1649038,00				10241		
201.8		217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,00108	108426,00				117		
202	**80**	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**12,5**		**5664,39**	**31,67**	**70805**	**396**	**40879**	**27266**	**105916**

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 30,2-17,7* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				**2362,40**	**8,52**	**29530**	**107**		**7846**	
202.1		003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2519	15,64875	1887,00		29529				
202.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0375							
202.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,028		9692,00		271			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,028		2254,00		63			
202.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,0098		4628,00		45			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,0098		2254,00		22			
202.5		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	1,5	698,00				1047		
202.6		217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,5	490,00				245		
202.7		214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,07125	555607,00				39587		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**961561**	**17434**	**592722**	**292830**	**1354742**
									351405	**7448**	**–**	**100352**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**939286**				
		Материалы		Тенге					**230319**				
		Всего заработная плата		Тенге						**340324**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**361924**				
			Накладные расходы	Тенге					**280045**				
			Сметная прибыль	Тенге					**97547**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1316878**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**166**
			Сметная заработная плата	Тенге						**340324**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**22275**				
		Материалы		Тенге					**480**				
		Всего заработная плата		Тенге						**18529**			
			Накладные расходы	Тенге					**12785**				
			Сметная прибыль	Тенге					**2805**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**37865**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
			Сметная заработная плата	Тенге						**18529**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**1354743**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**175**
			Сметная заработная плата	Тенге						**358853**			
			РАЗДЕЛ 15. Отделочные работы (внутреннее)										
			Подвал										
203	**122**	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**43,02**		**1519,82**	**8,99**	**65383**	**387**	**18091**	**37642**	**111267**
			НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 377,94-334,92* Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора				**1090,31**	**3,43**	**46905**	**148**		**8242**	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности										
203.1		003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,517	22,24134	2109,00		46907				
203.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0516							
203.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,022801		3135,00		71			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,022801		1887,00		43			
203.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,01368		7357,00		101			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,01368		3220,00		44			
203.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,01368		4628,00		63			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,01368		2254,00		31			
203.6		313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	0,419531		176,00		74			
203.7		261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	1,0755	398,00				428		
203.8		232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	118,26198	137,00				16202		
203.9		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,034416	330,00				11		
203.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	5,03334	288,00				1450		
204	**123**	**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%;* *Формула объема = 715,8-618,4* 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	**м2отделываемой поверхности**	**97,4**		**1068,78** **639,27**	**8,99** **3,43**	**104099** **62265**	**876** **334**	**40958**	**50079** **12335**	**166513**
204.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3141	30,59334	2035,00		62257				
204.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1169							
204.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,051622		3135,00		162			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,051622		1887,00		97			
204.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,030973		7357,00		228			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,030973		3220,00		100			
204.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,030973		4628,00		143			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,030973		2254,00		70			
204.6		313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	0,949845		176,00		167			
204.7		261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	2,435	398,00				969		
204.8		232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	267,7526	137,00				36682		
204.9		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,07792	330,00				26		
204.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	11,3958	288,00				3282		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
205	**125**	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборнымконструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**97,4**		**828,16**	**6,55**	**80663**	**638**	**24212**	**44903**	**135611**
			НР - 80%; СП - 8%;				**573,03**	**3,24**	**55813**	**316**		**10045**	
			Формула объема = 715,8-618,4										
205.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2816	27,42784	2035,00		55816				
205.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1169							
205.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,010324		3135,00		32			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,010324		1887,00		19			
205.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,103244		4628,00		478			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,103244		2254,00		233			
205.5		236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,061362	325091,00				19948		
205.6		261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	4,87	116,00				565		
205.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,30194	1117,00				337		
205.8		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	0,81816	4108,00				3361		
			Лестничная клетка										
206	**127**	**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборнымконструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**83,3**		**913,80**	**6,55**	**76120**	**546**	**21848**	**43197**	**128862**
			НР - 80%; СП - 8%				**644,97**	**3,24**	**53726**	**270**		**9545**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
206.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3169	26,39777	2035,00		53719				
206.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1							
206.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,00883		3135,00		28			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00883		1887,00		17			
206.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,088298		4628,00		409			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,088298		2254,00		199			
206.5		236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,057477	325091,00				18685		
206.6		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,25823	1117,00				288		
206.7		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	0,69972	4108,00				2874		
207	**129**	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборнымконструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**185**		**828,16**	**6,55**	**153210**	**1211**	**45988**	**85289**	**257578**
			НР - 80%; СП - 8%				**573,03**	**3,24**	**106011**	**599**		**19079**	
207.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2816	52,096	2035,00		106015				
207.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,222							
207.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,01961		3135,00		61			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,01961		1887,00		37			
207.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,1961		4628,00		908			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,1961		2254,00		442			
207.5		236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,11655	325091,00				37889		
207.6		261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	9,25	116,00				1073		
207.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,5735	1117,00				641		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
207.8		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	1,554	4108,00				6384		
			1 этаж										
208	**130**	**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатнымводоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**339,52**		**913,80**	**6,55**	**310253**	**2224**	**89049**	**176065**	**525223**
			НР - 80%; СП - 8%;				**644,97**	**3,24**	**218980**	**1100**		**38906**	
			Формула объема = 52,11+3,81+48,61+3,81+81,59+3,81+68,18+3,81+69,98+3,81										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
208.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3169	107,593888	2035,00		218954				
208.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,4074							
208.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,035989		3135,00		113			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,035989		1887,00		68			
208.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,359891		4628,00		1666			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,359891		2254,00		811			
208.5		236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,234269	325091,00				76159		
208.6		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1,052512	1117,00				1176		
208.7		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	2,851968	4108,00				11716		
209	**133**	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**866,7**		**828,16**	**6,55**	**717766**	**5677**	**215444**	**399566**	**1206715**
			НР - 80%; СП - 8%;				**573,03**	**3,24**	**496645**	**2808**		**89383**	
			Формула объема = 141+143,5+224,65+180+177,55										
209.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2816	244,06272	2035,00		496668				
209.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,04							
209.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,09187		3135,00		288			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,09187		1887,00		173			
209.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,918702		4628,00		4252			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,918702		2254,00		2071			
209.5		236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,546021	325091,00				177507		
209.6		261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	43,335	116,00				5027		
209.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	2,68677	1117,00				3001		
209.8		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	7,28028	4108,00				29907		
			2-5 этажи										
210	**136**	**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатнымводоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**1486,92**		**913,80**	**6,55**	**1358747**	**9740**	**389988**	**771072**	**2300205**
			НР - 80%; СП - 8%;				**644,97**	**3,24**	**959019**	**4818**		**170386**	
			Формула объема = (56,84+3,81+53,04+3,81+86,32+3,81+72,91+3,81+83,57+3,81)Х4										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
210.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3169	471,204948	2035,00		958902				
210.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,7843							
210.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,157614		3135,00		494			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,157614		1887,00		297			
210.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	1,576135		4628,00		7294			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	1,576135		2254,00		3553			
210.5		236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	1,025975	325091,00				333535		
210.6		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	4,609452	1117,00				5149		
210.7		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	12,490128	4108,00				51309		
211	**138**	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3786,4**		**828,16**	**6,55**	**3135745**	**24801**	**941223**	**1745606**	**5271843**
			НР - 80%; СП - 8%;				**573,03**	**3,24**	**2169721**	**12268**		**390491**	
			Формула объема = (151,75+166,7+235,9+191,2+201,05)X4										
211.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2816	1066,25024	2035,00		2169819				
211.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	4,5437							
211.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,401358		3135,00		1258			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,401358		1887,00		757			
211.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	4,013584		4628,00		18575			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	4,013584		2254,00		9047			
211.5		236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	2,385432	325091,00				775482		
211.6		261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	189,32	116,00				21961		
211.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	11,73784	1117,00				13111		
211.8		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	31,80576	4108,00				130658		
			Откосы										
212	**140**	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**246,8**		**5879,56**	**85,58**	**1451075**	**21121**	**274291**	**934698**	**2576636**
			НР - 80%; СП - 8%;				**4682,59**	**51,50**	**1155663**	**12710**		**190863**	
			Формула объема = 119,8+277-150										
			Состав работ:										
			1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
212.1		003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,182	538,5176	2146,00		1155659				
212.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	5,3802							
212.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021836	5,389125		3135,00		16895			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	5,389125		1887,00		10169			
212.4		212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:1:6	$м^3$	0,001	0,2468	25898,00				6392		
212.5		212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,043	10,6124	25244,00				267899		
213	**141**	**1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**м2отделываемой поверхности**	**246,8**		**1123,84**	**8,99**	**277364**	**2219**	**103784**	**137766**	**448340**
			НР - 80%; СП - 8%;				**694,33**	**3,43**	**171361**	**847**		**33209**	
			Формула объема = 119,8+277-150										
			Состав работ:										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя										
213.1		003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3351	82,70268	2072,00		171360				
213.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,2962							
213.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,130804		3135,00		410			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,130804		1887,00		247			
213.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,078482		7357,00		577			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,078482		3220,00		253			
213.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,078482		4628,00		363			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,078482		2254,00		177			
213.6		313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	2,406794		176,00		424			
213.7		261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	6,17	398,00				2456		
213.8		232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	678,4532	137,00				92948		
213.9		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,19744	330,00				65		
213.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	28,8756	288,00				8316		
214	**142**	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная посборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**396,8**		**822,36**	**6,55**	**326312**	**2599**	**96335**	**182933**	**549984**
			НР - 80%; СП - 8%; *Формула объема = 119,8+277*				**573,03**	**3,24**	**227378**	**1286**		**40739**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
214.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2816	111,73888	2035,00		227389				
214.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,4762							
214.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,042061		3135,00		132			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,042061		1887,00		79			
214.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,420608		4628,00		1947			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,420608		2254,00		948			
214.5		236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,249984	325091,00				81268		
214.6		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1,23008	1117,00				1374		
214.7		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	3,33312	4108,00				13692		
			Металлическая решетка МР-1 21шт (АС-35)										
215	**157**	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лотки, решетки, зятворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,35931**		**127229,95**	**5502,01**	**45715**	**1977**	**3043**	**28362**	**80004**
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = ((17,11).0,001)X21*				**113259,25**	**1140,52**	**40695**	**410**		**5926**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-102-0322	Конструкции стальные	т									
			Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
215.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,0208	21,566074	1887,00		40695				
215.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,1248							
215.3		315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,96	0,704248		494,00		348			
215.4		343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4592	0,164995		49,00		8			
215.5		314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,1696	3,654039		119,00		435			
215.6		315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1568	0,05634		279,00		16			
215.7		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,048291		7357,00		355			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,048291		3220,00		156			
215.8		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,076461		4628,00		354			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,076461		2254,00		172			
215.9		315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0832	0,748515		88,00		66			
215.10		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	0,006719	11164,00				75		
215.11		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,001186	1528659,00				1813		
215.12		217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,538965	307,00				165		
215.13		217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,161689	182,00				29		
215.14		261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000036	2453940,00				88		
215.15		261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000503	289955,00				146		
215.16		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000111	628768,00				70		
215.17		236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000216	738689,00				159		
215.18		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,010779	2173,00				23		
215.19		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000697	675223,00				471		
215.20		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,003593	836,00				3		
216	**158**	**222-509-0801 РСНБ РК 2022**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,35931**		**1054349,00**	**–**	**378838**	**–**	**378838**	**–**	**409145**
			СП - 8%;				–	–	–	–		**30307**	
			Формула объема = (17,11.0,001)Х21										
217	**159**	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**10,41999**		**1775,83**	**2,25**	**18504**	**23**	**2086**	**13125**	**34160**
			НР - 80%; СП - 8%;				**1573,38**	**1,15**	**16395**	**12**		**2530**	
			Формула объема = (17,11.0,001.29)Х21										
217.1		003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7875	8,205742	1998,00		16395				
217.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0042							

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
217.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,001105		3135,00		3			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001105		1887,00		2			
217.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,003314		4628,00		15			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,003314		2254,00		7			
217.5		261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,28134	986,00				277		
217.6		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	2,563318	692,00				1774		
217.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,03126	1117,00				35		
			ОБШИВКА КОРОБА										
218	**160**	**1110-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 31**	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов**	**$м^2$ стен**	**98,5**		**5779,57**	**29,89**	**569288**	**2944**	**358808**	**187937**	**817803**
			НР - 90%; СП - 8%;				**2106,96**	**13,03**	**207536**	**1283**		**60578**	
			Формула объема = 173,5-75										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м									
		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 { на ед.изм. =1,729 }	170,3065 (м)									
		222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м									
		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 { на ед.изм. =5,187 }	510,9195 (м)									
		232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$									
		232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	103,425 ($м^2$)									
			Состав работ: 1. Разметка проектного положения металлического каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из ПП-профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из ПП-профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты 7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к металлическому каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									
218.1		002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0169	100,16465	2072,00		207541				
218.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,3743							
218.3		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,023408	2,305688		21,00		48			
218.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001904	0,187544		7357,00		1380			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,187544		3220,00		604			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
218.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	0,187544		4628,00		868			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,187544		2254,00		423			
218.6		343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,003584	0,353024		89,00		31			
218.7		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013328	1,312808		21,00		28			
218.8		222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,1918	117,3923	49,00				5752		
218.9		222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,3636	35,8146	93,00				3331		
218.10		232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	1,05	103,425	734,00				75914		
218.11		232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,4629	45,59565	109,00				4970		
218.12		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0002	0,0197	330,00				7		
218.13		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,006	0,591	288,00				170		
218.14		217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,0208	2,0488	1533,00				3141		
218.15		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1,0835	1150,00				1246		
218.16		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	1,729	170,3065	336,00				57223		
218.17		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	5,187	510,9195	380,00				194149		
218.18		217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,004	0,394	1694,00				667		
218.19		232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,3366	33,1551	56,00				1857		
218.20		232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,903	88,9455	74,00				6582		
218.21		232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,0605	104,45925	17,00				1776		
218.22		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,005	0,4925	4108,00				2023		
			Лестница Л-1										
219	**220**	**1115-0403-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**102,2192**		**494,18**	**2,25**	**50515**	**230**	**22650**	**22202**	**78534**
			НР - 80%; СП - 8%				**270,35**	**1,15**	**27635**	**118**		**5817**	
219.1		003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1353	13,830258	1998,00		27633				
219.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0409							
219.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,010835		3135,00		34			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,010835		1887,00		20			
219.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,032506		4628,00		150			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,032506		2254,00		73			
219.5		261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	3,271014	986,00				3225		
219.6		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,273	27,905842	692,00				19311		
219.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,102219	1117,00				114		
			ТАМБУР /АС-80/										
							СТОЙКИ СТ-1,2						
220	**249**	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**14,112**		**269,52**	**6,37**	**3803**	**90**	**2195**	**1059**	**5251**

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			НР - 69%; СП - 8%; *Формула объема = 78,73848-64,62648* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				**107,59**	**1,20**	**1518**	**17**		**389**	
220.1		003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519	0,732413	2072,00		1518				
220.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0056							
220.3		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,002992		36,00		0			
220.4		314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002992		7751,00		23			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002992		2254,00		7			
220.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002992		4628,00		14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002992		2254,00		7			
220.6		313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,194463		179,00		35			
220.7		236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000395	612933,00				242		
220.8		236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00254	768895,00				1953		
					ПАРАПЕТ								
221	**257**	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м² кровли**	**38,12**		**1630,15**	**44,80**	**62141**	**1708**	**3851**	**52715**	**124044**
			НР - 92%; СП - 8%; *Формула объема = 55-16,88* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1484,32**	**18,80**	**56582**	**717**		**9188**	
		261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м²									
			Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										
221.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7294	27,804728	2035,00		56583				
221.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,1906							
221.3		343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032928	1,255215		18,00		23			
221.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0728	2,775136		21,00		58			
221.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	0,145161		7357,00		1068			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003808	0,145161		3220,00		467			
221.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,046964		4628,00		217			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,046964		2254,00		106			
221.7		236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,7624	1282,00				977		
221.8		217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	1,623912	1415,00				2298		
221.9		261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,288759	1995,00				576		
222	**258**	**224-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**43,83**		**3155,00**	**--**	**138284**	**--**	**138284**	**--**	**149347**
			СП - 8%; *Формула объема = 63,25-19,42*				**--**	**--**	**--**	**--**		**11063**	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
223	**259**	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**м2покрытия**	**15,4**		**5637,13**	**31,67**	**86812**	**488**	**49943**	**33591**	**130035**
			НР - 92%; СП - 8%;				**2362,40**	**8,52**	**36381**	**131**		**9632**	
			Формула объема = 35-19,6										
			ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
		214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,08778 (т)									
			Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
223.1		003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2519	19,27926	1887,00		36380				
223.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0462							
223.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,034496		9692,00		334			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,034496		2254,00		78			
223.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,012074		4628,00		56			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,012074		2254,00		27			
223.5		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	1,848	698,00				1290		
223.6		217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,616	490,00				302		
223.7		214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0057	0,08778	550825,00				48351		
					КРОВЛЯ ТАМБУРА								
224	**260**	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**82,66**		**1630,15**	**44,80**	**134748**	**3703**	**8351**	**114308**	**268980**
			НР - 92%; СП - 8%;				**1484,32**	**18,80**	**122694**	**1554**		**19924**	
			Формула объема = 100-17,34										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-105-0107	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$									
			Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										
224.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7294	60,292204	2035,00		122695				
224.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,4133							
224.3		343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,032928	2,721828		18,00		49			
224.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0728	6,017648		21,00		126			
224.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	0,314769		7357,00		2316			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003808	0,314769		3220,00		1014			
224.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,101837		4628,00		471			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,101837		2254,00		230			
224.7		236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1,6532	1282,00				2119		
224.8		217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	3,521316	1415,00				4983		
224.9		261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,62615	1995,00				1249		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
225	**261**	**224-102-0906 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м²**	**95,06**		**3322,00**	**--**	**315789**	**--**	**315789**	**--**	**341052**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**25263**	
			Формула объема = 115-19,94										
226	**262**	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**м² покрытия**	**5**		**5664,39**	**31,67**	**28322**	**159**	**16351**	**10906**	**42367**
			НР - 92%; СП - 8%				**2362,40**	**8,52**	**11812**	**43**		**3138**	
			Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
226.1		003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2519	6,2595	1887,00		11812				
226.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,015							
226.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,0112		9692,00		109			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,0112		2254,00		25			
226.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,00392		4628,00		18			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,00392		2254,00		9			
226.5		214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	0,6	698,00				419		
226.6		217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,2	490,00				98		
226.7		214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,0285	555607,00				15835		
					ВИТРАЖИ								
227	**266**	**1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ**	**м²**	**29,58**		**3624,99**	**6,31**	**107227**	**187**	**33091**	**66554**	**187684**
			НР - 90%; СП - 8%				**2499,97**	**--**	**73949**	**--**		**13903**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-104-0109	Витражи из ПВХ	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										
227.1		002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3248	39,187584	1887,00		73947				
227.2		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,063504	1,878448		36,00		68			
227.3		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,056112	1,659793		21,00		35			
227.4		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075264	2,226309		21,00		47			
227.5		215-202-0502	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 2	м³	0,00004	0,001183	139879,00				166		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
227.6		215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00004	0,001183	139879,00				166		
227.7		223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,05	31,059	123,00				3820		
227.8		223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,05	31,059	263,00				8169		
227.9		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18666	5,521403	3762,00				20772		
228	**267**	**223-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 состеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**23,28**		**32378,00**	**--**	**753760**	**--**	**753760**	**--**	**814061**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60301**	
229	**268**	**223-203-0405 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей остекленный , с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-15,двупольный**	**$м^2$**	**6,3**		**56790,00**	**--**	**357777**	**--**	**357777**	**--**	**386399**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28622**	
			КРЫЛЬЦО КР-1										
230	**274**	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Kтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограждения крылец. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0958**		**252934,14**	**3254,57**	**24231**	**312**	**2594**	**14790**	**42142**
			НР - 69%; СП - 8%				**222601,18**	**1140,53**	**21325**	**109**		**3122**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-102-0322	Конструкции стальные	т									
			Состав работ: 1. Установка и крепление защитных ограждений оборудования 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
230.1		002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,412	10,67327	1998,00		21325				
230.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,0333							
230.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,408	0,230686		17,00		4			
230.4		314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,9504	0,474248		119,00		56			
230.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,012876		7357,00		95			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,012876		3220,00		41			
230.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,020386		4628,00		94			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,020386		2254,00		46			
230.7		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	0,001791	11164,00				20		
230.8		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	0,000099	139879,00				14		
230.9		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,001533	1528659,00				2343		
230.10		261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	2453940,00				24		
230.11		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00003	628768,00				19		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
230.12		236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000057	738689,00				42		
230.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002874	2173,00				6		
230.14		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000186	675223,00				125		
230.15		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000958	836,00				1		
231	**275**	**222-509-1601 РСНБ РК 2022**	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,0958**		**751069,00**	**--**	**71952**	**--**	**71952**	**--**	**77708**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5756**	
232	**276**	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограждение. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м² окрашиваемой поверхности**	**2,7782**		**1775,83**	**2,25**	**4934**	**6**	**557**	**3499**	**9108**
			НР - 80%; СП - 8%				**1573,38**	**1,15**	**4371**	**3**		**675**	
232.1		003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7875	2,187833	1998,00		4371				
232.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
232.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000294		3135,00		1			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000294		1887,00		1			
232.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,000883		4628,00		4			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,000883		2254,00		2			
232.5		261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,075011	986,00				74		
232.6		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,683437	692,00				473		
232.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,008335	1117,00				9		
			ПАНДУС ПП-1										
233	**282**	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограждения крылец. Монтаж**	**т конструкций**	**0,385**		**252934,14**	**3254,57**	**97380**	**1253**	**10426**	**59437**	**169362**
			НР - 69%; СП - 8%				**222601,18**	**1140,53**	**85701**	**439**		**12545**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-102-0322	Конструкции стальные	т									
			Состав работ: 1. Установка и крепление защитных ограждений оборудования 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
233.1		002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,412	42,89362	1998,00		85701				
233.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,1337							
233.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,408	0,92708		17,00		16			
233.4		314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,9504	1,905904		119,00		227			
233.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,051744		7357,00		381			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,051744		3220,00		167			
233.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,081928		4628,00		379			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,081928		2254,00		185			
233.7		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	0,0072	11164,00				80		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
233.8		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	0,000397	139879,00				55		
233.9		217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,00616	1528659,00				9417		
233.10		261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000039	2453940,00				94		
233.11		236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000119	628768,00				75		
233.12		236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000231	738689,00				171		
233.13		214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,01155	2173,00				25		
233.14		214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000747	675223,00				504		
233.15		217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00385	836,00				3		
234	**283**	**222-509-1601 РСНБ РК 2022**	**Сварная решетка ограждения**	т	**0,385**		**751069,00**	**--**	**289162**	**--**	**289162**	**--**	**312295**
			СП - 8%				--	--	--	--		**23133**	
235	**284**	**1 115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограждение. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**11,165**		**1775,83**	**2,25**	**19827**	**25**	**2235**	**14064**	**36602**
			НР - 80%; СП - 8%				**1573,38**	**1,15**	**17567**	**13**		**2711**	
235.1		003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7875	8,792438	1998,00		17567				
235.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0045							
235.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,001183		3135,00		4			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001183		1887,00		2			
235.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,00355		4628,00		16			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,00355		2254,00		8			
235.5		261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,301455	986,00				297		
235.6		236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	2,74659	692,00				1901		
235.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,033495	1117,00				37		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**11615746**	**85144**	**5082954**	**5231365**	**18194860**
									6447648	**42353**	**--**	**1347746**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11448420**				
		Материалы		Тенге					**2761330**				
		Всего заработная плата		Тенге						**6341322**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2305562**				
			Накладные расходы	Тенге					**5128776**				
			Сметная прибыль	Тенге					**1326153**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17903349**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3080**
			Сметная заработная плата	Тенге						**6341322**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**167326**				
		Материалы		Тенге					**16062**				
		Всего заработная плата		Тенге						**148679**			
			Накладные расходы	Тенге					**102589**				
			Сметная прибыль	Тенге					**21593**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**291508**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76**
			Сметная заработная плата	Тенге						**148679**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**18194857**				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3156
			Сметная заработная плата	Тенге						6490001			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	**Тенге**					**39281275**	**330693**	**28056309**	**9366066**	**52539119**
									10894273	**148231**	--	**3891775**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**38753165**				
		Материалы		Тенге					**14706132**				
		Всего заработная плата		Тенге						**10621267**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13251864**				
			Накладные расходы	Тенге					**9075412**				
			Сметная прибыль	Тенге					**3826274**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**51654851**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5313**
			Сметная заработная плата	Тенге						**10621267**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**528110**				
		Материалы		Тенге					**98314**				
		Всего заработная плата		Тенге						**421237**			
			Накладные расходы	Тенге					**290654**				
			Сметная прибыль	Тенге					**65501**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**884265**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**214**
			Сметная заработная плата	Тенге						**421237**			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	Тенге					**52539116**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5527**
			Сметная заработная плата	Тенге						**11042504**			
			ОТДЕЛ 6.ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
			Полы										
			Лестничная клетка										
236		**1115-0105-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Ступени и подступенки. Облицовка керамогранитными плитками**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**87,4**		**5712,16**	**212,52**	**499243**	**18575**	**90778**	**319106**	**883817**
			НР - 80%; СП - 8%				**4460,98**	**102,89**	**389890**	**8993**		**65468**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$									
			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										
236.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1921	191,58954	2035,00		389885				
236.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0359	3,1377							
236.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00424	0,370576		3135,00		1162			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00424	0,370576		1887,00		699			
236.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002968	0,259403		7357,00		1908			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	0,259403		3220,00		835			
236.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028726	2,510652		4628,00		11619			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028726	2,510652		2254,00		5659			
236.6		343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,815267		139,00		113			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
236.7		313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,016324	1,426718		39,00		56			
236.8		232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,6	52,44	279,00				14631		
236.9		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00154	0,134596	29,00				4		
236.10		232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	6,12	534,888	134,00				71675		
236.11		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	8,74	288,00				2517		
236.12		218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1,748	1117,00				1953		
237		**231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	$м^2$	**90,022**		**3066,00**	**–**	**276007**	**–**	**276007**	**–**	**298088**
			СП - 8%;				**–**	**–**	**–**	**–**		**22081**	
			Формула объема = 87,4.1,03										
238		**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**120**		**4263,12**	**24,80**	**511574**	**2976**	**440132**	**65497**	**623236**
			НР - 94%; СП - 8%				**570,55**	**10,10**	**68466**	**1212**		**46165**	
			Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов										
238.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2804	33,648	2035,00		68474				
238.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,42							
238.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,26712		17,00		5			
238.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,043248		3135,00		136			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,043248		1887,00		82			
238.5		343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	1,272		91,00		116			
238.6		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,03816		7357,00		281			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,03816		3220,00		123			
238.7		331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,339624		5431,00		1844			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,339624		2254,00		766			
238.8		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,0192	29,00				1		
238.9		232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	76,8	134,00				10291		
238.10		232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	7,2	228,00				1642		
238.11		231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	121,2	3533,00				428200		
					1 этаж ТИП Л								
239		**1111-0101-4003 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,06**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**316,2**		**412,60**	**4,56**	**130464**	**1442**	**72982**	**53258**	**198419**
			НР - 94%; СП - 8%				**177,23**	**1,95**	**56040**	**617**		**14697**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-201-0509	Комплектующие элементы для поливинилхлоридных плинтусов	шт,									
			Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек										
239.1		003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0812	25,67544	2183,00		56049				
239.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,2213							
239.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,014098	4,457788		17,00		76			
239.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000318	0,100552		3135,00		315			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,100552		1887,00		190			
239.5		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,021306	6,736957		21,00		141			
239.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,134069		4628,00		620			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,134069		2254,00		302			
239.7		233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	319,362	216,00				68982		
239.8		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	3,4782	1150,00				4000		
240		**261-201-0509 РСНБ РК 2022**	**Комплектующие элементы для поливинилхлоридных плинтусов**	**шт.**	**380**		**160,00**	**–**	**60800**	**–**	**60800**	**–**	**65664**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4864**	
			2-5 этажи ТИП Л										
241		**1111-0101-4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**1276**		**412,60**	**4,56**	**526478**	**5818**	**294515**	**214917**	**800703**
			НР - 94%; СП - 8%				**177,23**	**1,95**	**226145**	**2488**		**59308**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-201-0509	Комплектующие элементы для поливинилхлоридных плинтусов	шт,									
			Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек										
241.1		003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0812	103,6112	2183,00		226183				
241.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,8932							
241.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,014098	17,989048		17,00		306			
241.4		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000318	0,405768		3135,00		1272			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,405768		1887,00		766			
241.5		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,021306	27,186456		21,00		571			
241.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,541024		4628,00		2504			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,541024		2254,00		1219			
241.7		233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	1288,76	216,00				278372		
241.8		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	14,036	1150,00				16141		
242		**261-201-0509 РСНБ РК 2022**	**Комплектующие элементы для поливинилхлоридных плинтусов**	**шт.**	**1520**		**160,00**	**–**	**243200**	**–**	**243200**	**–**	**262656**
			СП - 8%; *Формула объема = 380.4*				**–**	**–**	**–**	**–**		**19456**	
			Остекление балконов										
243		**1110-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей глухих**	**м²**	**167,45**		**7323,34**	**371,19**	**1226293**	**62156**	**579551**	**555129**	**1923935**

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			НР - 90%; СП - 8%;				3491,11	192,44	584586	32224		142513	
			Формула объема = (189,51+145,39)Х0,5										
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-104-0120	Блоки оконные	$м^2$									
		223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м									
		223-503-0503	Лента ПСУЛ	м									
		223-503-0504	Лента бутиловая	м									
			Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов										
243.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7803	298,111235	1961,00		584596				
243.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0738	12,3578							
243.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033824	5,663829		3135,00		17756			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033824	5,663829		1887,00		10688			
243.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,109872	18,398066		21,00		386			
243.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	6,695321		4628,00		30986			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	6,695321		2254,00		15091			
243.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,169344	28,356653		21,00		595			
243.7		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	154,054	3762,00				579551		
244		**223-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	$м^2$	**94,755**		**31080,00**	**--**	**2944985**	**--**	**2944985**	**--**	**3180584**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**235599**	
			Формула объема = (189,51)Х0,5										
245		**217-402-0103 РСНБ РК 2022**	**Вычитается позиция:Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 24**	$м^2$	**76,045**		**-10244,00**	**--**	**-779005**	**--**	**-779005**	**--**	**-841325**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**-62320**	
			Формула объема = (104,88+47,21)Х0,5										
246		**217-401-0103 РСНБ РК 2022**	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм**	$м^2$	**76,045**		**4051,00**	**--**	**308058**	**--**	**308058**	**--**	**332703**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**24645**	
			Формула объема = (104,88+47,21)Х0,5										
247		**223-203-0207 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами**	$м^2$	**72,695**		**41647,00**	**--**	**3027529**	**--**	**3027529**	**--**	**3269731**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**242202**	
			Формула объема = (145,39)Х0,5										
248		**1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	$м^2$	**9,975**		**7960,70**	**380,95**	**79408**	**3800**	**42780**	**31273**	**119536**
			НР - 90%; СП - 8%;				**3291,07**	**192,44**	**32828**	**1920**		**8855**	
			Формула объема = (19,95)Х0,5										

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м									
		223-503-0503	Лента ПСУЛ	м									
		223-503-0504	Лента бутиловая	м									
		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										
248.1		002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6783	16,741043	1961,00		32829				
248.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0738	0,7362							
248.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033824	0,337394		3135,00		1058			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033824	0,337394		1887,00		637			
248.4		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,256368	2,557271		21,00		54			
248.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,39884		4628,00		1846			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,39884		2254,00		899			
248.6		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,395024	3,940364		21,00		83			
248.7		235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	11,3715	3762,00				42780		
249		**223-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**9,975**		**56804,00**	**--**	**566620**	**--**	**566620**	**--**	**611950**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**45330**	
			Формула объема = (19,95)Х0,5										
250		**217-402-0103 РСНБ РК 2022**	**Вычитается позиция:Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 24**	**$м^2$**	**9**		**-10244,00**	**--**	**-92196**	**--**	**-92196**	**--**	**-99572**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**-7376**	
			Формула объема = (18)Х0,5										
251		**217-401-0103 РСНБ РК 2022**	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм**	**$м^2$**	**9**		**4051,00**	**--**	**36459**	**--**	**36459**	**--**	**39376**
			СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2917**	
			Формула объема = (18)Х0,5										
			Крыльца, пандус										
252		**1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе.**	**$м^2$ потолка**	**71,6**		**3729,16**	**29,90**	**267008**	**2141**	**74672**	**172015**	**474145**
			НР - 90%; СП - 8%				**2656,36**	**13,03**	**190195**	**933**		**35122**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$									
		232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг									

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$									
		217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг									
		217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг									
		232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м									
		232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м									
		232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м									
		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$									
			Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты										
252.1		002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2595	90,1802	2109,00		190190				
252.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2721							
252.3		343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,031584	2,261414		21,00		47			
252.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001904	0,136326		7357,00		1003			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,136326		3220,00		439			
252.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	0,136326		4628,00		631			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,136326		2254,00		307			
252.6		343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0028	0,20048		89,00		18			
252.7		343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008848	0,633517		21,00		13			
252.8		222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	46,54	49,00				2280		
252.9		222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,78	127,448	93,00				11853		
252.10		222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	11,456	66,00				756		
252.11		222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,6798	48,67368	166,00				8080		
252.12		222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,8634	205,01944	251,00				51460		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
252.13		217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,002	0,1432	1694,00				243		
253		**217-106-0104 РСНБ РК 2022**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля**	**кг**	**8,52**		**1694,00**	**--**	**14433**	**--**	**14433**	**--**	**15588**
			СП - 8%				--	--	--	--		**1155**	
254		**214-204-0611 РСНБ РК 2022**	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м²**	**82,34**		**3312,00**	**--**	**272710**	**--**	**272710**	**--**	**294527**
			СП - 8%; *Формула объема = 71,6.1,15*				--	--	--	--		**21817**	
255		**1115-0212-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06**	**Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна мелкозернистого минерала до 1,8 мм**	**м² отделываемой поверхности**	**37**		**3766,60**	**20,06**	**139364**	**743**	**80395**	**46864**	**201126**
			НР - 80%; СП - 8%				**1573,68**	**9,56**	**58226**	**354**		**14898**	
			Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Разведение водой и перемешивание декоративных составов 3. Выравнивание и затирка										
255.1		003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6255	23,1435	2516,00		58229				
255.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,1258							
255.3		343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,011766	0,435342		17,00		7			
255.4		314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004346	0,160802		36,00		6			
255.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003392	0,125504		4628,00		581			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003392	0,125504		2254,00		283			
255.6		212-402-0202	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм)	кг	3	111	668,00				74148		
255.7		261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	0,18	6,66	938,00				6247		
255.8		217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00057	0,02109	29,00				1		
			Отделка подвала										
256		**1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементным раствором по камню**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**142,27717**		**2237,47**	**69,11**	**318341**	**9833**	**69655**	**197913**	**557554**
			НР - 80%; СП - 8%				**1678,79**	**60,01**	**238853**	**8538**		**41300**	
			Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
256.1		003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7448	105,968036	2254,00		238852				
256.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0254	3,6138							
256.3		314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00954	1,357324		105,00		143			
256.4		313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0,02544	3,619531		2134,00		7724			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02544	3,619531		1887,00		6830			
256.5		212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:1:6	$м^3$	0,0189	2,689039	25898,00				69641		
256.6		217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,49797	29,00				14		
257		**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**43,02**		**913,80**	**6,55**	**39312**	**281**	**11284**	**22309**	**66551**
			НР - 80%; СП - 8%				**644,97**	**3,24**	**27747**	**139**		**4930**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
257.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3169	13,633038	2035,00		27743				
257.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0516							
257.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,00456		3135,00		14			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00456		1887,00		9			
257.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,045601		4628,00		211			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,045601		2254,00		103			
257.5		236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,029684	325091,00				9650		
257.6		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,133362	1117,00				149		
257.7		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,361368	4108,00				1484		
			Отделка балконов										
258		**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**126**		**1519,82**	**8,99**	**191497**	**1133**	**52985**	**110249**	**325885**
			НР - 80%; СП - 8%				**1090,31**	**3,43**	**137379**	**432**		**24139**	
			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										
258.1		003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,517	65,142	2109,00		137384				
258.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1512							
258.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,06678		3135,00		209			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,06678		1887,00		126			
258.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,040068		7357,00		295			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,040068		3220,00		129			
258.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,040068		4628,00		185			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,040068		2254,00		90			
258.6		313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	1,228752		176,00		216			
258.7		261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	3,15	398,00				1254		
258.8		232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	346,374	137,00				47453		
258.9		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,1008	330,00				33		
258.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	14,742	288,00				4246		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
259		**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборнымконструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**126**		**913,80**	**6,55**	**115139**	**825**	**33048**	**65340**	**194917**
			НР - 80%; СП - 8%				**644,97**	**3,24**	**81266**	**408**		**14438**	
			ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг									
259.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3169	39,9294	2035,00		81256				
259.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1512							
259.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,013356		3135,00		42			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,013356		1887,00		25			
259.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,13356		4628,00		618			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,13356		2254,00		301			
259.5		236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,08694	325091,00				28263		
259.6		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,3906	1117,00				436		
259.7		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	1,0584	4108,00				4348		
260		**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**	**м2отделываемой поверхности**	**228,4**		**1068,78**	**8,99**	**244109**	**2053**	**96047**	**117434**	**390468**
			НР - 80%; СП - 8%				**639,27**	**3,43**	**146009**	**783**		**28925**	
			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										
260.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3141	71,74044	2035,00		145992				
260.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,2741							
260.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,121052		3135,00		379			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,121052		1887,00		228			
260.4		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,072631		7357,00		534			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,072631		3220,00		234			
260.5		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,072631		4628,00		336			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,072631		2254,00		164			
260.6		313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	2,227357		176,00		392			
260.7		261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	5,71	398,00				2273		
260.8		232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	627,8716	137,00				86018		
260.9		217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0008	0,18272	330,00				60		
260.10		236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	26,7228	288,00				7696		
261		**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборнымконструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**228,4**		**828,16**	**6,55**	**189152**	**1496**	**56776**	**105297**	**318004**
			НР - 80%; СП - 8%				**573,03**	**3,24**	**130880**	**740**		**23555**	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
261.1		003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2816	64,31744	2035,00		130886				
261.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,2741							
261.3		314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,02421		3135,00		76			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,02421		1887,00		46			
261.4		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,242104		4628,00		1120			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,242104		2254,00		546			
261.5		236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,143892	325091,00				46778		
261.6		261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	11,42	116,00				1325		
261.7		218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,70804	1117,00				791		
261.8		218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	1,91856	4108,00				7881		
			Ограждение кровли										
262		**1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**102**		**3472,87**	**52,23**	**354233**	**5327**	**333419**	**15661**	**399485**
			НР - 92%; СП - 8%				**151,83**	**15,06**	**15487**	**1536**		**29591**	
			Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев										
262.1		003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,076	7,752	1998,00		15488				
262.2		099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,4896							
262.3		314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002016	0,205632		9692,00		1993			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,205632		2254,00		463			
262.4		315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021168	2,159136		280,00		605			
262.5		314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001232	0,125664		7357,00		925			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,125664		3220,00		405			
262.6		331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,159936		4628,00		740			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,159936		2254,00		361			
262.7		222-504-0101	Конструкции стальные ГОСТ 23118-2012	т	0,003	0,306	1083405,00				331522		
262.8		261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,0052	0,5304	1505,00				798		
262.9		217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,005	0,51	2154,00				1099		
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	**Тенге**					**11711215**	**118599**	**9208619**	**2092262**	**14907751**
									2383997	**61317**	**–**	**1104274**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11711215**				
		Материалы		Тенге					**2329019**				
		Всего заработная плата		Тенге						**2445314**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6879600**				
			Накладные расходы	Тенге					**2092262**				
			Сметная прибыль	Тенге					**1104274**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14907751**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1174**
			Сметная заработная плата	Тенге						**2445314**			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	Тенге					**14907751**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1174**
			Сметная заработная плата	Тенге						**2445314**			
			ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**									**94238278**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				18003604				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					706728			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					309976			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						52664003		
			- Перевозка грузов	Тенге				85357				
			- Накладные расходы	Тенге							15822891	
			- Сметная прибыль	Тенге							6955702	

Итого по акту без учета оборудования	94238278	тенге
Временные здания и сооружения 0,72%	678515,60	тенге
Итого	94916793,60	тенге
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%	968151,29	тенге
ИТОГО	95884944,90	тенге
Непредвиденные работы и затраты 2%	1917698,90	тенге
Итого	97802643,79	тенге
Итого в текущих ценах 2023г. К=1,079	105529052,65	тенге
Демпинговая скидка согласно конкурсу	2110579,65	тенге
Итого с учетом скидки	103418473,00	тенге
НДС 12%	12410216,76	тенге
ИТОГО С УЧЕТОМ НДС	115828689,76	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)