Заказчик: КГУ "Аральский районный отдел строительства,архитектуры и градостроительства"
(БИН: 060140013789; адрес: Кызылординская область, Аральский район, г.Аральск, АСТАНА, 35
Подрядчик: ТОО "Иман"
(БИН: 980140004226; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, мкр.Шугыла, 24Б, 41)
Объект: «Строительство административного здания в городе Аральск,Аральского района, Кызылординской области»

Справка №3
о стоимости выполненных работ за декабрь месяц 2024 г.

	код. заказчика	код подрядчика	Договор		Источн.фин.		организационно-правовая форма	
			номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
			№33	11.07.2024 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	1 598 493 719,20		-	-	-	-	-	171 267 184,20	
За отчетный период:	847 466 348,91	296 962 462,53	-	-	-	-	-	35 635 495,50	332 597 958,03

Заказчик:
КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
_____ **Ұзаков Т.С.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "ИМАН"
Директор _____ **Садибеков Б.К.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Технадзор:
ТОО "ДостарСтройГрупп"

Эксперт технического надзора _____ **Ержанов Е.Е.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г Форма 4

Заказчик: КГУ "Аральский районный отдел строительства,архитектуры и градостроительства"
(БИН: 060140013789; адрес: Кызылординская область, Аральский район, г.Аральск, АСТАНА, 35)
Подрядчик: ТОО "Иман"
(БИН: 980140004226; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, мкр.Шугыла, 24Б, 41)
Объект: «Строительство административного здания в городе Аральск,Аральского района, Кызылординской области»
Договор №33 от 11.07.2024 года

АКТ №3
приемки выполненных работ
за декабрь 2024 года

Составлен(а) в текущих ценах на 06.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
	ЛС № 02-01-02	**Архитектурные решения. (раздел АР)**				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**73613558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11090165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5588228*
		машины и механизмы	тенге			1324484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*336844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61198907
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 575		
	Раздел 1.	**Кровля**				**17967405**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4859151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2485289*
		машины и механизмы	тенге			858236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*176947*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12250019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 221		
1	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м²**	**1 036,8**	**352**	**364954**
2	**261-107-0510** *РСНБ РК 2022*	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**м²**	**1 140,48**	**137**	**156246**

1	2	3	4	5	6	7
3	6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Утепление плитами из минеральной ваты в один слой	м^2	1 036,8	3 361	3484685
4	234-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м^3	106,7904	56 845	6070500
5	6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	м^2	1 036,8	352	364954
6	261-107-0510 *РСНБ РК 2022*	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м^2	1 140,48	137	156246
7	6110-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм	м^2	1 036,8	1 710	1772928
8	6110-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=85*	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201, средняя толщина 100 мм	м^2	1 036,8	2 675	2773440
9	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	2,301696	59 371	136654
10	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	2,301696	448 844	1033102
11	6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	м^2	1 036,8	352	364954
12	217-203-0304 *РСНБ РК 2022*	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м	м^2	1 140,48	405	461894
13	6111-0402-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	м^2	1 036,8	352	364954
14	217-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,3 мм, гладкая	м^2	1 140,48	405	461894
	Раздел 2.	**Проемы**				**55646153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6231014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3102939*
		машины и механизмы	тенге			466248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159897*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48948888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 353		
		Окна				
15	6108-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, глухой	м^2	7,68	7 904	60703
16	6108-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м^2	226,752	8 577	1944852
17	6108-0102-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый	м^2	2,048	7 507	15374
18	6108-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый	м^2	0,792	11 862	9395

1	2	3	4	5	6	7
19	6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый	м^2	17,408	9 974	173627
20	6108-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м^2	1,44	12 004	17286
21	223-102-0306 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	м^2	7,68	38 382	294774
22	223-102-0309 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	м^2	228,192	57 272	13069012
23	223-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками	м^2	19,456	58 644	1140978
24	223-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	м^2	0,792	65 847	52151
		Доски подоконные				
25	6108-0105-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м	м	178,68	4 260	761177
26	223-501-0116 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 350 мм	м	178,68	2 019	360755
		Двери профиль алюминиевый				
27	6108-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2	м^2	12,14	9 893	120101
28	6108-0203-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м^2	м^2	28,35	5 133	145521
29	223-205-0901 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	м^2	7,1	135 693	963420
30	223-205-0106 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15	м^2	28,35	76 341	2164267
31	223-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12	м^2	5,04	95 400	480816
		Витражи				

1	2	3	4	5	6	7
32	1109-0403-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**м²**	**242,184**	**19 396**	**4697401**
33	223-301-0108 *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**м²**	**242,184**	**118 468**	**28691054**
		Сливы				
34	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий мелких (сливы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**63,684**	**7 592**	**483489**

ЛС № 02-01-03	**Водопровод и канализация. (раздел ВК)**					
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					**2671259**
	из них:					
	затраты на труд рабочих	тенге				1484060
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*				*724178*
	машины и механизмы	тенге				30328
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*				*7946*
	материалы, изделия и конструкции	тенге				997928
	оборудование	тенге				158943
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	295			
Раздел 1.	**Хозяйственно-питьевой водопровод - В1**					**994159**
	из них:					
	затраты на труд рабочих	тенге				683609
	в том числе оплата труда рабочих	*тенге*				*333899*
	машины и механизмы	тенге				15698
	в том числе оплата труда машинистов	*тенге*				*4192*
	материалы, изделия и конструкции	тенге				294852
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	136			
		Запорная арматура				
1	242-207-1601 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**30**	**2 905**	**87150**
2	242-207-1602 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**4 753**	**14259**
		Водомерный узел В1				
3	6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**59 054**	**59054**
4	244-301-0410 *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м³/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**23 187**	**23187**

1	2	3	4	5	6	7
5	244-302-0601 *РСНБ РК 2022*	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15	шт.	1	1 338	1338
6	242-207-1601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2 905	2905
7	242-207-1602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	4 753	9506
8	242-404-0602 *РСНБ РК 2022*	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	2 507	2507
9	242-403-0501 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 20	шт.	1	10 807	10807
10	242-307-0402 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	2 756	2756
		Трубы				
11	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.	м	69	5 570	384330
12	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.	м	24	6 014	144336
13	241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	68,31	236	16121
14	241-205-1103 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	23,76	396	9409
15	6114-0102-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	9	3 264	29376
16	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	102	339	34578
		Фитинги				
17	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	30	234	7020
18	241-211-1805 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	6	341	2046
19	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	39	24	936
20	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	12	43	516
21	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	18	39	702
22	241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	3	57	171
23	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	6	71	426
24	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	3	27	81

1	2	3	4	5	6	7
25	**241-112-0107** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм**	**шт.**	**6**	**131**	**786**
		Изоляция труб и прочее				
26	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**57**	**1 806**	**102942**
27	**234-303-0208** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, бст 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**36,3**	**272**	**9874**
28	**234-303-0210** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**26,4**	**333**	**8791**
29	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**39,9**	**708**	**28249**
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение - Т3, Т4**				**746728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			418027
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*204092*
		машины и механизмы	тенге			11144
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			317557
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
		Запорная арматура				
30	**242-207-1601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**15**	**2 905**	**43575**
		Водомерный узел Т3				
31	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**3**	**59 054**	**177162**
32	**244-301-0104** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**3**	**21 253**	**63759**
33	**244-302-0601** *РСНБ РК 2022*	**Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15**	**шт.**	**3**	**1 338**	**4014**
34	**242-207-1601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**2 905**	**8715**
35	**242-207-1602** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**4 753**	**28518**
36	**242-404-0602** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**3**	**2 507**	**7521**
37	**242-307-0402** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**3**	**2 756**	**8268**
		Водомерный узел Т4				

1	2	3	4	5	6	7
38	6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	1	59 054	59054
39	244-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°	шт.	1	21 253	21253
40	244-302-0601 *РСНБ РК 2022*	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15	шт.	1	1 338	1338
41	242-207-1601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	2 905	8715
42	242-307-0402 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	2 756	2756
		Трубы				
43	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.	м	29	5 570	161530
44	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.	м	8	6 014	48112
45	241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	28,71	236	6776
46	241-205-2201 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	7,92	442	3501
47	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	31	339	10509
		Фитинги				
48	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	6	234	1404
49	241-211-1402 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.	1	187	187
50	241-211-1805 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	1	341	341
51	241-211-1405 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"	шт.	1	245	245
52	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	15	24	360
53	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	4	43	172
54	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	3	39	117
55	241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	1	57	57
56	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	1	71	71
57	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	1	27	27
		Изоляция труб и прочее				

1	2	3	4	5	6	7
58	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода трубками из вспененного каучука	м трубопровода	29	1 806	52374
59	234-303-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	23,1	349	8062
60	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	8,8	439	3863
61	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20,3	708	14372
	Раздел 3.	Канализация бытовая - К1				638303
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			278025
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135354*
		машины и механизмы	тенге			1818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			358460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		Трубы				
62	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	69	3 119	215211
63	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	9	3 227	29043
64	241-203-0409 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	68,862	1 545	106392
65	241-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	8,982	551	4949
66	6114-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм	м	9	22 059	198531
		Фитинги и прочее				
67	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	15	124	1860
68	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	21	425	8925
69	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	354	2124
70	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	477	2862
71	241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	9	589	5301
72	241-208-3503 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	51	353	18003

1	2	3	4	5	6	7
73	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**9**	**802**	**7218**
74	241-210-1102 *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**3**	**176**	**528**
75	241-212-0601 *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях размерами100х100 мм**	**шт.**	**6**	**1 270**	**7620**
76	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**42**	**708**	**29736**
	Раздел 4.	**Канализация производственная напорная - КЗН**				**292069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104399
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50833*
		машины и механизмы	тенге			1668
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27059
		оборудование	тенге			158943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		Оборудование				
77	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**69 569**	**69569**
78	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 3,0 м³/ч, напор 5,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**158 943**	**158943**
79	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 944**	**17888**
80	242-207-1604 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 518**	**11518**
81	242-307-0404 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**5 608**	**5608**
		Материалы				
82	6114-0103-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.**	**м**	**3**	**7 262**	**21786**
83	241-205-1105 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**2,97**	**1 101**	**3270**
84	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**3**	**339**	**1017**
85	241-211-1809 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 40х1 1/4"**	**шт.**	**1**	**1 786**	**1786**
86	241-208-2504 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**171**	**684**

1	2	3	4	5	6	7
86	**511-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 3,0 м^3/ч, напор 5,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**158 943**	**158943**
87	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**8 944**	**17888**
88	**242-207-1604** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**11 518**	**11518**
89	**242-307-0404** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**5 608**	**5608**
		Материалы				
90	**6114-0103-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.**	**м**	**3**	**7 262**	**21786**
91	**241-205-1105** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**2,97**	**1 101**	**3270**
92	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**3**	**339**	**1017**
93	**241-211-1809** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 40х1 1/4"**	**шт.**	**1**	**1 786**	**1786**
94	**241-208-2504** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**171**	**684**

ЛС № 02-01-04	**Отопление, вентиляция. (раздел ОВ)**					
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					**36209996**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			12298342
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*6033313*
	машины и механизмы		тенге			435826
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*131615*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			16427135
	оборудование		тенге			8105613
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	2 584		
Отдел 1.	**Отопление**					**12390603**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			6103342
	в том числе оплата труда рабочих		*тенге*			*2989159*
	машины и механизмы		тенге			220121
	в том числе оплата труда машинистов		*тенге*			*67250*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			7124058
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	1 204		
Раздел 1.	**Отопление**					**10530994**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5796992
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2838448*
		машины и механизмы	тенге			196531
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5594389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 142		
		Радиаторы				
1	245-102-0113 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт**	**секция**	**666**	**2 958**	**1970028**
2	245-102-0111 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 350 мм, теплоотдачей от 111 Вт до 180 Вт**	**секция**	**360**	**2 393**	**861480**
3	245-510-0103 *РСНБ РК 2022*	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**141**	**8 395**	**1183695**
		Трубы				
4	6114-0103-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**390**	**3 954**	**1542060**
5	6114-0103-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**405**	**3 949**	**1599345**
6	6114-0103-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**135**	**3 854**	**520290**
7	6114-0103-0315 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.**	**м**	**30**	**5 748**	**172440**
8	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**960**	**339**	**325440**
9	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**386,1**	**224**	**86486**
10	241-205-2302 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**400,95**	**319**	**127903**
11	241-205-2303 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**133,65**	**525**	**70166**
12	241-205-2304 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**м**	**29,7**	**934**	**27740**
		Изоляция труб и прочее				
13	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**870**	**1 806**	**1571220**
14	234-303-0306 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, бст 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**330**	**349**	**115170**
15	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, бст 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**445,5**	**439**	**195574**
16	234-303-0310 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**148,5**	**519**	**77072**
17	234-303-0312 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, бст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**33**	**577**	**19041**

1	2	3	4	5	6	7
18	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**93**	**708**	**65844**
	Раздел 2.	**Теплоснабжение ПВ1**				**576079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			114026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56098*
		машины и механизмы	тенге			9100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2764*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			452953
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
		Запорная арматура				
19	242-202-0105 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали, приварной, стандартнопроходной, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**8**	**35 087**	**280696**
20	242-307-0404 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**	**5 608**	**11216**
21	6114-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**2 222**	**4444**
22	245-506-0106 *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан, DN 25**	**шт.**	**2**	**26 315**	**52630**
23	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов спуска воздуха**	**шт.**	**4**	**730**	**2920**
24	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**4**	**3 686**	**14744**
25	6116-0605-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров, диаметр 32 мм**	**шт.**	**2**	**4 335**	**8670**
26	242-404-0604 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**2**	**7 355**	**14710**
		Трубы				
27	6114-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**32**	**2 916**	**93312**
28	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**32**	**339**	**10848**
		Изоляция труб и прочее				
29	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**32**	**1 806**	**57792**
30	234-303-0310 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**35,2**	**519**	**18269**
31	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6**	**708**	**4248**
32	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**2**	**250**	**500**
33	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**2**	**540**	**1080**
	Раздел 3.	**Распределительный коллектор**				**1283530**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			192324
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94613*
		машины и механизмы	тенге			14490
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4458*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1076716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
		Трубы				
36	6114-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**24**	**2 916**	**69984**
37	6114-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.**	**м**	**24**	**2 315**	**55560**
38	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**6**	**5 107**	**30642**
39	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**54**	**339**	**18306**
		Изоляция труб				
40	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**54**	**1 806**	**97524**
41	234-303-0410 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, бст 19 мм диаметром 35 мм**	**м**	**19,8**	**1 050**	**20790**
42	234-303-0406 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, бст 19 мм диаметром 22 мм**	**м**	**19,8**	**745**	**14751**
43	234-303-0416 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, бст 19 мм диаметром 60 мм**	**м**	**19,8**	**1 757**	**34789**
		Манометры, термометры				
44	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с закладными деталями**	**шт.**	**6**	**4 140**	**24840**
45	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**6**	**1 788**	**10728**
46	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	**Термометр в оправе**	**шт.**	**6**	**2 135**	**12810**
		Запорная и прочая арматура				
47	242-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали, приварной, стандартнопроходной, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**22 944**	**137664**
48	242-202-0103 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали, приварной, стандартнопроходной, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**12**	**26 717**	**320604**
49	242-202-0105 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали, приварной, стандартнопроходной, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**12**	**35 087**	**421044**
		Прочее				
50	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3**	**250**	**750**
51	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**18**	**708**	**12744**
	Отдел 2.	**Вентиляция**				**23819393**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			6195000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3044154*
		машины и механизмы	тенге			215705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64365*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9303077
		оборудование	тенге			8105613
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 380		
	Раздел 4.	**Системы ВЕ**				**818590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			410734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201244*
		машины и механизмы	тенге			10766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			397092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
		ВЕ1				
52	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых)**	**шт.**	**3**	**1 351**	**4053**
53	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**9 445**	**28335**
54	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**21,6**	**14 271**	**308254**
55	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**8,4**	**775**	**6510**
56	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,54**	**85 184**	**45999**
57	**234-202-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100**	**$м^3$**	**0,5832**	**27 682**	**16144**
		ВЕ2				
58	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых)**	**шт.**	**3**	**1 351**	**4053**
59	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**9 445**	**28335**
60	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**21,6**	**14 271**	**308254**
61	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**8,4**	**775**	**6510**
62	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,54**	**85 184**	**45999**

1	2	3	4	5	6	7
63	234-202-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	$м^3$	0,5832	27 682	16144
	Раздел 5.	Системы В				8707184
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2487055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1214559*
		машины и механизмы	тенге			75669
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6144459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	558		
		В1				
64	6118-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т	шт.	3	36 483	109449
65	246-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор крышной, из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 ВКР-3,15, 350 $м^3$/час	комплект	3	311 240	933720
66	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых)	шт.	21	1 351	28371
67	246-304-0507 *РСНБ РК 2022*	Решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм	шт.	21	5 563	116823
68	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	33,9	14 271	483787
69	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм	$м^2$	10,5	13 611	142916
70	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	21	775	16275
71	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной	$м^3$ изоляции	0,63	85 184	53666
72	234-202-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	$м^3$	0,6804	27 682	18835
73	6118-0203-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка клапанов периметр до 1000 мм.	шт.	6	5 966	35796
74	246-302-1501 *РСНБ РК 2022*	Клапан из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде, размерами 150х100 мм	шт.	6	28 552	171312
		В2				
75	6118-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т	шт.	3	36 483	109449
76	246-408-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор крышной, из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 ВКР-3,15, 350 $м^3$/час	комплект	3	311 240	933720
77	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых)	шт.	6	1 351	8106
78	246-304-0530 *РСНБ РК 2022*	Решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	6	6 531	39186

1	2	3	4	5	6	7
79	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	12,6	14 271	179815
80	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм	$м^2$	50,4	13 611	685994
81	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	19,5	775	15112
82	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной	$м^3$ изоляции	0,75	85 184	63888
83	234-202-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	$м^3$	0,81	27 682	22422
		В3				
84	6118-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т	шт.	3	36 483	109449
85	246-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор крышной, из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 ВКР-5, 2400 $м^3$/час	комплект	3	377 316	1131948
86	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых)	шт.	42	1 351	56742
87	246-304-0507 *РСНБ РК 2022*	Решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм	шт.	6	5 563	33378
88	246-304-0530 *РСНБ РК 2022*	Решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	36	6 531	235116
89	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	21	14 271	299691
90	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм	$м^2$	30,3	13 611	412413
91	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм	$м^2$	99,9	14 150	1413585
92	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм	$м^2$	32,4	12 680	410832
93	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	54	775	41850
94	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной	$м^3$ изоляции	1,62	85 184	137998
95	234-202-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	$м^3$	1,7496	27 682	48432
96	6118-0203-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка клапанов периметр до 1000 мм.	шт.	6	5 966	35796
97	246-302-1501 *РСНБ РК 2022*	Клапан из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде, размерами 100х100 мм	шт.	6	28 552	171312
	Раздел 6.	**Система П1** *из них:*				**14293619**

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			3297211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1628351*
		машины и механизмы	тенге			129270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38613*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2761526
		оборудование	тенге			8105613
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	730		
		Приточная установка				
98	6118-0207-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых, производительность до 10 тыс м ^{3}/час**	**шт.**	**3**	**231 327**	**693981**
99	6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитов, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене**	**шт.**	**3**	**17 824**	**53472**
100	514-401-0602 *РСНБ РК 2022*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS030 расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**3**	**2 701 871**	**8105613**
		Воздуховоды				
101	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**13,8**	**14 271**	**196940**
102	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**30,3**	**13 611**	**412413**
103	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**99,9**	**14 150**	**1413585**
104	6118-0101-0311 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**32,4**	**12 680**	**410832**
105	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**м^2**	**15,6**	**11 766**	**183550**
106	6111-0101-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3 изоляции**	**19,5**	**85 184**	**1661088**
107	234-202-0205 *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100**	**м^3**	**21,06**	**27 682**	**582983**
108	246-301-0701 *РСНБ РК 2022*	**Лючок питометражный**	**шт.**	**6**	**219**	**1314**
109	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**54**	**775**	**41850**
		Клапаны				
110	6118-0203-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**6**	**5 966**	**35796**
111	6118-0203-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка клапанов периметр до 1600 мм**	**шт.**	**6**	**7 395**	**44370**

1	2	3	4	5	6	7
112	**246-302-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде, размерами 100х100 мм**	**шт.**	**6**	**28 552**	**171312**
113	**246-302-1509** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде, размерами 450х250 мм**	**шт.**	**6**	**47 420**	**284520**
	ЛС № 02-01-05	**Электроснабжение и электроосвещение. (раздел ЭЛ)**				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20850654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12761868
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6214689*
		машины и механизмы	тенге			74676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8334527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 740		
	Раздел 1.	**Силовое электрооборудование**				**2297594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1129137
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*549789*
		машины и механизмы	тенге			25681
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1381138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	228		
		ВРУ				
1	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**2**	**53 701**	**107402**
2	**247-201-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 72з-3 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**22 059**	**44118**
3	**1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка**	**шт.**	**2**	**15 475**	**30950**
4	**247-204-1834** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**9 123**	**18246**
5	**1308-0103-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Трансформатор тока. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**13 846**	**83076**
6	**247-302-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 80/5А 5ВА**	**шт.**	**6**	**4 996**	**29976**
7	**247-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 100В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм**	**шт.**	**6**	**4 061**	**24366**
8	**247-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 10А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм**	**шт.**	**6**	**4 062**	**24372**

1	2	3	4	5	6	7
11	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка	шт.	8	8 195	65560
12	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка	шт.	16	15 475	247600
13	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	617	2468
14	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 117	4234
15	247-204-0760 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	10	2 253	22530
16	247-204-0761 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	6	2 334	14004
17	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	2	5 329	10658
18	247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	2	3 982	7964
19	247-215-0106 *РСНБ РК 2022*	Шина (3L+N+PE)	шт.	2	4 713	9426
		ЩВ /щит распределительный/				
20	6119-0602-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж щитов, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене	шт.	2	21 188	42376
21	247-201-0113 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 38 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 917	21834
22	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка	шт.	8	8 195	65560
23	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка	шт.	2	15 475	30950
24	247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	6	2 180	13080
25	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 117	4234
26	247-204-0760 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 253	4506
27	247-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный типа КМИ 10910, 9 А, 24 В/АС-3, 1НО	шт.	4	2 863	11452
28	247-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Реле электротепловое типа РТИ 1303, от 0,25 до 0,4 А	шт.	2	3 072	6144
29	247-211-0106 *РСНБ РК 2022*	Реле электротепловое типа РТИ 1306, от 1 до 1,6 А	шт.	2	3 072	6144
30	247-215-0106 *РСНБ РК 2022*	Шина (3L+N+PE)	шт.	2	4 713	9426
		ЩР1, ЩР2 /щит распределительный/				
31	6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж щитов, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене	шт.	4	17 824	71296

1	2	3	4	5	6	7
32	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	8 377	33508
33	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка	шт.	32	8 195	262240
34	1308-0303-0602 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка	шт.	4	15 475	61900
35	247-204-0760 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	4	2 253	9012
36	247-204-0178 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	32	4 041	129312
37	247-215-0106 *РСНБ РК 2022*	Шина (3L+N+PE)	шт.	4	4 713	18852
		ЩО1 /щит освещения/				
38	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж щитка осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене	шт.	3	15 740	47220
39	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	8 377	25131
40	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка	шт.	21	8 195	172095
41	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 117	6351
42	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	18	617	11106
43	247-215-0106 *РСНБ РК 2022*	Шина (3L+N+PE)	шт.	3	4 713	14139
		ЩО2 /щит освещения/				
44	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж щитка осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене	шт.	3	15 740	47220
45	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	8 377	25131
46	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка	шт.	18	8 195	147510
47	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 117	6351
48	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	15	617	9255
49	247-215-0106 *РСНБ РК 2022*	Шина (3L+N+PE)	шт.	3	4 713	14139
		ЩАО /щит освещения/				
50	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж щитка осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене	шт.	3	15 740	47220
51	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	8 377	25131

1	2	3	4	5	6	7
52	1308-0303-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка**	**шт.**	**15**	**8 195**	**122925**
53	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 117**	**6351**
54	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**617**	**7404**
55	247-215-0106 *РСНБ РК 2022*	**Шина (3L+N+PE)**	**шт.**	**3**	**4 713**	**14139**
	Раздел 2.	**Кабельные линии**				**18553060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11632731
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5664900*
		машины и механизмы	тенге			48995
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6953389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 512		
		Трубы				
56	6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**5 880**	**1 291**	**7591080**
57	6119-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**860**	**1 564**	**1345040**
58	241-207-0102 *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**5 938,8**	**161**	**956147**
59	241-207-0104 *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**868,6**	**343**	**297930**
		Кабеля				
60	6119-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**3 351,83566**	**401**	**1344086**
61	6119-0101-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0102**	**м**	**447,5**	**139**	**62202**
62	6119-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**2 146,5**	**486**	**1043199**
63	6119-0101-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0103**	**м**	**238,5**	**207**	**49370**
64	6119-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**	**м**	**715,5**	**760**	**543780**
65	6119-0101-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0104**	**м**	**79,5**	**379**	**30130**

1	2	3	4	5	6	7
66	243-107-0401 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-1	км	0,18025	270 149	48694
67	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	4,429	419 775	1859183
68	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	2,1733	609 368	1324339
69	243-107-1001 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-1	км	0,103	745 200	76756
70	243-107-1002 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1	км	0,18025	1 151 688	207592
71	243-107-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1	км	0,4017	1 770 474	711199
72	243-107-1004 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1	км	0,41715	2 546 644	1062333
	ЛС № 04-01-01	Сети электроснабжения. (раздел ЭС)				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				21631698
		из них:				
		оборудование	тенге			21631698
	Раздел 1.	Трансформаторная подстанция				6203564
		из них:				
		оборудование	тенге			6203564
		Оборудование				
1	515-102-0418 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	3 039 709	3039709
2	515-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	3 062 362	3062362

1	2	3	4	5	6	7
3	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	**Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**3**	**33 831**	**101493**
	Раздел 2.	**ДЭС**				**15428134**
		из них: оборудование	тенге			15428134
		Оборудование				
4	515-103-0101 *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор, 100 кВт, с АВР в заводском кожухе**	**шт.**	**1**	**15 428 134**	**15428134**
	ЛС № 06-01-01	**Наружные сети водоснабжения и канализации. (раздел НВК)**				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4469769**
		из них: материалы, изделия и конструкции	тенге			4469769
	Отдел 1.	**Водоснабжение В1**				**1514467**
		из них: материалы, изделия и конструкции	тенге			1514467
	Раздел 1.	**Колодцы водопроводные**				**636914**
		из них: материалы, изделия и конструкции	тенге			636914
		диаметром 2 м, 2 шт				
1	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**59 954**	**119908**
2	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**	**26 003**	**52006**
3	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**4**	**33 825**	**135300**
4	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**77 773**	**155546**
5	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**6 807**	**13614**
6	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8 293**	**16586**
7	ССЦ *РК8.04-08-2022*	**Надбавка к стоимости ж/б изделий /штучных/ за 1 м^3 на сульфатостойком цементе**	**м^3**	**5,48**	**284**	**1556**
8	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**71 199**	**142398**
	Раздел 2.	**по спецификации**				**877553**
		из них: материалы, изделия и конструкции	тенге			877553

1	2	3	4	5	6	7
		Трубы				
9	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	м	224,22	3 536	792842
		Пожарный гидрант				
10	244-404-0109 *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	шт.	1	84 711	84711
	Отдел 2.	**Канализация К1**				**2955302**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2955302
	Раздел 3.	**Колодцы канализационные**				**831728**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			831728
		диаметром 1,5 м, 4 шт				
11	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	шт.	4	34 297	137188
12	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	шт.	8	23 325	186600
13	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	шт.	4	20 057	80228
14	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	шт.	4	44 241	176964
15	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	4	6 807	27228
16	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	2,85	26 904	76676
17	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	4	36 711	146844
	Раздел 4.	**По спецификации**				**2123574**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2123574
		Трубы				
18	241-701-0102 *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	м	443,52	4 788	2123574
	ЛС № 06-02-01	**Тепловые сети. (раздел ТС)**				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8991387**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8991387
	Отдел 1.	**по разделу ТС**				**8991387**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8991387
	Раздел 1.	**Ж/б лотки**				**8991387**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8991387
		Лотки				
1	**225-203-0104** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**72,85**	**83 846**	**6108181**
2	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**37,6**	**76 681**	**2883206**
	ЛС № 06-03-01	**Котельная. (раздел ТМ)**				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**28061672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*173956*
		машины и механизмы	тенге			234286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21897
		оборудование	тенге			27450204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
1	**1125-0130-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка котельной**	**т**	**6,5**	**94 072**	**611468**
2	**513-105-0216** *РСНБ РК 2022*	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х1000=2000 кВт, размер 10000х4800х2700 мм**	**комплект**	**1,0**	**27 450 204**	**27450204**
		Итого по акту выполненных работ	**тенге**	**196 499 993**		
		в том числе Оборудование	**тенге**	**57 346 458**		
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,6%	**тенге**	**9 184 133**		
		Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	**тенге**	**46 008 568**		
		Итого	**тенге**	**251 692 695**		
		Сметная прибыль 5%	**тенге**	**7 416 883**		
		Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**	**5 033 854**		
		Итого	**тенге**	**264 143 432**		
		2024 год - 100 %, К=1,075	**тенге**	**283 954 190**		
		Итого с понижающим коэффициентом к=0,98	**тенге**	**278 275 106**		
		Разница с АВР №1 оплата труда в зонах экологического бедствия	**тенге**	**18 687 357**		
		Итоговая сумма с разницей АВР№1	**тенге**	**296 962 463**		

1	2	3	4	5	6	7
		Налог на добавленную стоимость 12%	**тенге**	**35 635 496**		
		ВСЕГО стоимость в текущих ценах с учетом НДС, тенге	**тенге**	**332 597 958,03**		

Эксперты технического надзора:
ТОО "ДостарСтройГрупп"

Эксперт технического надзора _____ **Ержанов Е.Е.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "ИМАН"

Директор _____ **Садибеков Б.К.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Заказчик:
КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

_____ **Узаков Т.С.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Разработчик проекта/авторский надзор:
ТОО "Ремпроект"

Авторский надзор _____ **Сарсенбаев К.А.**