Форма по приложению 3-1
Приказ Министра Промышленности и строительства
Республики Казахстан от 13.05.2024 № 169

Заказчик : КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области»
Подрядчик : ТОО "Промстройсервис-Е"
Наименование стройки: Строительство школы - интерната с физико-математическим уклоном на 400 мест с общежитием на 300 мест в левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда". Без наружных сетей

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за июнь месяц 2025 г.

Договор № 132 от 30.05.2023 г., Доп.соглашение № 36 от 04.02.2025 г.	Источник финансирования		Организационно- правовая	
	Наименования	код	наименование.	Код

Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	СМР по смете	из графы. 1						
				из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство школы - интерната с физико-математическим уклоном на 400 мест с общежитием на 300 мест в левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда". Без наружных сетей	7 604 451 780,00									
в т.ч с начала строительства	7 604 451 780,00									
в т.ч за отчетный период	380 312 460,51									
Итого к оплате									40 747 763,63	**380312460,51**

Заказчик :

КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области»

Утегенов К. З.

БИН 060140001844

Технадзор:

ТОО "KZ Стройэксперт"

Аласов Р.Е.

БИН 120340001190

Подрядчик:

Директор
ТОО "Промстройсервис-Е"

Домбаев Х.У.

БИН 000 740 000 331

Заказчик: КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области»
Подрядчик: ТОО "Промстройсервис-Е"
Наименование объекта: Строительство школы - интерната с физико-математическим уклоном на 400 мест с общежитием на 300 мест в левобережной части реки Сырдарья в городе Кызылорда". Без наружных сетей

Акт № 12
приемки выполненных работ за июнь месяц 2025 год.

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
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-08				
		БЛОК Е				
		Охранно-пожарная сигнализация				**28598746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7527268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4046321*
		машины и механизмы	тенге			462337
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12650888
		оборудование	тенге			7958253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 700		
		Оборудование				
1	6125-0601-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей**	шт.	3	192 842	578526
2	Поз.70 *Согласно перечня заказчика*	**Прибор приемно-контрольный Рубеж-20П прот.R3**	шт	3	207 337,11	622011
3	6125-0601-0303 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	шт.	1	25 916	25916
4	Поз.71 *Согласно перечня заказчика*	**Блок индикации и управления модели Рубеж БИ**	шт.	1	102 744,05	102744
		Персональный компьютер				
5	6125-1101-0501 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Монтаж пульта, рабочего места масса до 0,3 т**	шт.	1	88 961	88961
6	521-101-0401028 *СборСН 10.2023*	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 11400/16GB/SSD 240+240/Корпус Smart SSP (430ммх90ммх395мм)Win10 с программным комплексом**	комплект	1	602 424	602424
7	6125-0705-0502 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Программирование и отладка его работы элементов сетевых(мультиплексор, регенератор)**	шт.	1	131 313	131313
8	Поз.72 *Согласно перечня заказчика*	**Программное обеспечение Инженерный пакет "FIRESEC-PRO"**	компл	1	401 748,64	401749
9	6125-0601-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	шт.	115	9 651	1109865

1	2	3	4	5	6	7
10	248-302-0217 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64, оптико-электронный	шт.	76	8 542	649192
11	248-302-0216 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	39	22 683	884637
12	6125-0408-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж звонка	шт.	7	4 424	30968
13	Поз.73 *Согласно перечня заказчика*	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-11	шт.	7	5 484,32	38390
14	6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	17	4 830	82110
15	248-301-0102 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2П	шт.	8	1 208	9664
16	Поз.96 *Согласно перечня заказчика*	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2	шт	9	10 735,5	96620
17	6125-0801-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования	шт.	5	12 383	61915
18	Поз.74 *Согласно перечня заказчика*	Модуль контроля доступа МКД-2 прот.R3	шт	5	53 561,91	267810
19	Поз.100 *Согласно перечня заказчика*	Считыватель без клавиатуры SR-R112	шт	9	19 826,25	178436
20	6108-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка дверных доводчиков	шт.	5	5 110	25550
21	223-502-0105 *РСНБ РК 2022*	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг	комплект	5	7 683	38415
22	6124-0103-2102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6	шт.	5	6 331	31655
23	Поз.92 *Согласно перечня заказчика*	Замок электромагнитный SR-LE350	шт	5	14 984,89	74924
24	6125-0405-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка дополнительная на пультах и панелях: кнопки	шт.	1	3 669	3669
25	248-405-0534 *СцрСЦ 10.2023*	ST-EX142L, накладная кнопка выхода с индикацией	шт.	1	1 222	1222
26	6125-0601-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч	шт.	5	16 527	82635
27	Поз.95 *Согласно перечня заказчика*	Модуль автоматики дымоудаления МДУ-1 прот.R3	шт	3	23 316,66	69950
28	Поз.75 *Согласно перечня заказчика*	Модуль автоматики пожаротушения МПТ-1 прот.R3	шт	2	35 669,39	71339
29	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля	шт.	1	25 916	25916
30	248-305-1301 *СцрСЦ 10.2023*	ЭДУ-ПТ Рубеж, элемент дистанционного управления	шт.	1	19 017	19017
31	6125-0408-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования шкафов контроля	шт.	14	208 250	2915500
32	Поз.77 *Согласно перечня заказчика*	Модуль газового пожаротушения, 20л МГП "Импульс"-20	шт	2	275 589,29	551179

1	2	3	4	5	6	7
33	248-305-0702 *РСНБ РК 2022*	Модуль пожаротушения газовый с огнетушащим веществом, потолочного исполнения, СТ РК 1902-2009, типа МПТТ-С 30 "FIREX" (42-30-20)	комплект	12	565 660	6787920
34	Поз.78 *Согласно перечня заказчика*	Хладон 227еа	кг	218	9 107,14	1985357
35	6125-0601-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный	шт.	12	8 522	102264
36	Поз.101 *Согласно перечня заказчика*	Устройство дистанционного пуска электроконтактное адресное УДП 513-11 прот.R3 - "Пуск пожаротушения"	шт	12	5 720,2	68642
37	Поз.85 *Согласно перечня заказчика*	Релейный блок РМ-1	шт	2	7 310,3	14621
38	Поз.86 *Согласно перечня заказчика*	Релейный блок РМ-4К	шт	3	22 713,21	68140
39	6124-0105-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1	шт.	4	11 192	44768
40	248-306-0304 *РСНБ РК 2022*	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР	шт.	1	27 442	27442
41	Поз.79 *Согласно перечня заказчика*	Блок питания ИВЭПР-12/3,5 2x12 БР	шт.	1	31 237,5	31238
42	248-306-0340 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2x7-P БР	шт.	1	29 585	29585
43	Поз.93 *Согласно перечня заказчика*	Блок резервный БР-12 2x40	шт	1	37 730,89	37731
44	Поз.97 *Согласно перечня заказчика*	Аккумуляторная батарея РТК-BATTERY 12V-40Ah	шт.	2	38 259,11	76518
45	Поз.82 *Согласно перечня заказчика*	Аккумуляторная батарея РТК-BATTERY 12V-18Ah	шт.	2	18 032,14	36064
46	Поз.80 *Согласно перечня заказчика*	Аккумуляторная батарея РТК-BATTERY 12V-12Ah	шт.	2	13 569,64	27139
47	Поз.81 *Согласно перечня заказчика*	Аккумуляторная батарея РТК-BATTERY 12V-7Ah	шт.	14	7 342,18	102791
48	6125-0408-0403 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж громкоговорителя студийного контроля	шт.	20	32 912	658240
49	248-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-03W	шт.	20	14 983	299660
50	6125-0601-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	36	4 830	173880
51	Поз.83 *Согласно перечня заказчика*	Акустическая система потолочная SCS-03	шт	36	9 679,07	348447
52	6125-0601-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж устройства ультразвукового в одноблочном исполнении	шт.	12	25 827	309924
53	248-304-0106 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель. световой модели ОПОП 1-8	шт.	9	2 712	24408
54	248-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель. звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	3	3 786	11358
55	6124-0105-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1	шт.	1	11 192	11192

1	2	3	4	5	6	7
56	248-305-1303 *СборСП 10.2023*	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72318
		Кабели и провода				
57	6119-0102-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	1 940	797	1546180
58	243-305-0305 *СборСП 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35	км	1,0965	125 672	137799
59	243-305-0301 *СборСП 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0,0255	105 729	2696
60	243-305-0306 *СборСП 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	км	0,32946	292 888	96495
61	243-305-0301 *СборСП 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0,52734	105 729	55755
		Кабеленесущие системы и монтажные изделия				
62	6125-0602-0501 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	35	2 450	85750
63	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	35	281	9835
		Шкаф оповещения				
64	6119-0602-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	15 740	15740
65	Поз.102 *Согласно перечня заказчика*	Шкаф напольный 17U, Sonar STAND 17U	шт	1	523 254,6	523255
66	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	21	2 516	52836
67	Поз.103 *Согласно перечня заказчика*	Центральный блок реле, Sonar SRG-3220	шт	1	809 055,15	809055
68	Поз.104 *Согласно перечня заказчика*	Модуль аварийных сообщений, Sonar SEU-2211 (1U)	шт	1	169 705,17	169705
69	Поз.105 *Согласно перечня заказчика*	Плата аварийных сообщений, Sonar SEU-2211M	шт	1	110 268,24	110268
70	Поз.106 *Согласно перечня заказчика*	Аварийный селектор на 20 зон, Sonar SES-1120	шт	1	171 268,35	171268
71	Поз.107 *Согласно перечня заказчика*	Программный селектор на 20 зон, Sonar SSS-1120	шт	1	155 233,57	155234
72	Поз.108 *Согласно перечня заказчика*	Блок контроля линий, Sonar SSC-216M (5A)	шт	1	229 473,71	229474
73	Поз.109 *Согласно перечня заказчика*	Усилитель трансляционный, Sonar SPA-112DP	шт	1	361 424,96	361425
74	Поз.110 *Согласно перечня заказчика*	Блок электропитания, Sonar SPD-3322-SE	шт	1	720 941,57	720942
75	Поз.111 *Согласно перечня заказчика*	Переходной блок силовых разъемов, Sonar RD-EX	шт	2	39 426,44	78853
76	Поз.112 *Согласно перечня заказчика*	Силовой блок распределения питания, Sonar RDIP-50A	шт	1	128 067,7	128068
77	Поз.113 *Согласно перечня заказчика*	Блок резервного электропитания, Sonar SER-3352-SE	шт	1	290 242,5	290243

1	2	3	4	5	6	7
78	Поз.114 *Согласно перечня заказчика*	АКБ 12-26	шт	4	34 426,07	137704
79	Поз.115 *Согласно перечня заказчика*	Полка усиления, Sonar RPS-2100	шт	1	24 040,42	24040
80	Поз.116 *Согласно перечня заказчика*	Фальш панель в шкаф, Sonar SBP-003	шт	1	13 840,91	13841
81	Поз.117 *Согласно перечня заказчика*	Комплект для настройки системы 17U, Sonar CABLE KIT 17U	шт	1	336 928,23	336928
82	Поз.118 *Согласно перечня заказчика*	Блок преобразования 20 дискретных сигналов типа "сухой контакт" в команды прот. RS-485 и их передача по DAP, SRD0-7120	шт	1	473 198,55	473199
83	Поз.119 *Согласно перечня заказчика*	Контроллер управления сетевой, SNCA-7420	шт	1	638 290,09	638290
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06-09 **Технологические решения**				
	Раздел 2.	**1-ЫЙ ЭТАЖ**				**310206**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			191445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104595*
		машины и механизмы	тенге			17001
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5114*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
		Вестибюль				
23	6115-0103-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка фонтанчика питьевого напольного с педальным пуском	комплект	1	112 610	112610
		Крыльцо				
27	6120-0102-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки	подъемник	1	197 596	197596
	Раздел 5.	**2-ОЙ ЭТАЖ**				**112610**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			10638
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5180*
		машины и механизмы	тенге			212
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Коридор				
29	6115-0103-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка фонтанчика питьевого напольного с педальным пуском	комплект	1	112 610	112610
	Раздел 6.	**3-ИЙ ЭТАЖ**				**112610**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			10638
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5180*
		машины и механизмы	тенге			212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Коридор				
49	6115-0103-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка фонтанчика питьевого напольного с педальным пуском**	**комплект**	**1**	**112 610**	**112610**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-01 БЛОК Ж				
	Раздел 9.	**ЛЕСТНИЦЫ**				**382143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43278*
		машины и механизмы	тенге			12784
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			282445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		ЛЕСТНИЦА Л-1 /КЖ. Лист 47/				
141	6111-0501-0505 *ЕСН РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**14,00149**	**389**	**5447**
		ЛЕСТНИЦА Л-2 /КЖ. Лист 47/				
142	6106-0304-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1729**	**247 213**	**42743**
143	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0257**	**1 145 627**	**29443**
144	222-503-0101 *РСНБ РК 2022*	**Косоуры**	**т**	**0,1472**	**1 118 578**	**164655**
145	224-102-1106 *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**$м^2$**	**1**	**4 025**	**4025**
146	6103-0701-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,04**	**32 289**	**1292**
147	6104-0501-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких**	**м**	**10,5**	**5 529**	**58054**
148	222-301-0101 *РСНБ РК 2022*	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016**	**м**	**10,5**	**6 979**	**73280**
149	6111-0501-0205 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,0141**	**250**	**1254**
150	6111-0501-0505 *ЕСН РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,0141**	**389**	**1950**
	Раздел 11.	**РАЗНЫЕ РАБОТЫ**				**41114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9874
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4919*
		машины и механизмы	тенге			352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30888
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		СВЕТОВОЙ ПРИЯМОК Сп-1 - 1шт /КЖ. Лист 35/				
168	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	8,8	4 672	41114
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-02				
	Раздел 1.	**СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ**				**437626**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153574
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76457*
		машины и механизмы	тенге			7027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277025
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
		ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГАЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ толщ.200мм - 2 ЭТАЖ /АР. Лист 5/				
12	6105-0101-0805 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка перегородки из легкобетонных блоков неармированной, толщина 200 мм**	$м^2$	36,6	11 957	437626
	Раздел 3.	**ОКНА /АР. Лист 20/**				**478256**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31697
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15764*
		машины и механизмы	тенге			791
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			445769
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-11, ОК-13, ОК-14, ОК-15, ОК-16, ОК-17				
39	6108-0107-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка сетки антимоскитной**	$м^2$	50,3	5 546	278964
40	223-503-0501 *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	шт.	63	2 259	142317
		ОК-2, ОК-3				
43	6108-0107-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка сетки антимоскитной**	$м^2$	1,5	5 546	8319
44	223-503-0501 *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	шт.	3	2 259	6777
		ОК-1+, ОК-6, ОК-10, ОК-12				
47	6108-0107-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка сетки антимоскитной**	$м^2$	4,7	5 546	26066
48	223-503-0501 *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	шт.	7	2 259	15813
	Раздел 6.	**ПОЛЫ /АР. Лист 20/**				**835145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			771569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*387731*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			3164
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
		НА ОТМ. -3,600				
		ТИП-1				
81	6109-0401-0401 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	м	82	1 228	100696
		ТИП-6				
89	6109-0401-0401 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	м	42	1 228	51576
91	6109-0402-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство профиля накладного (порога)**	м порога	6,3	1 942	12235
		ТИП-7				
96	6109-0401-0401 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	м	502	1 228	616456
		НА ОТМ. 0,000				
		ТИП 2				
108	6109-0402-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство профиля накладного (порога)**	м порога	17,9	1 942	34762
		НА ОТМ. +7,200				
		ТИП 2				
138	6109-0402-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство профиля накладного (порога)**	м порога	10	1 942	19420
	Раздел 7.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /АР. Лист 18/**				**7094898**
		из нее				
		затраты на труд рабочих	тенге			5640458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2887553*
		машины и механизмы	тенге			50185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1404250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 233		
		НА ОТМ. -3,650				
		ПОТОЛКИ				
149	6112-0501-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм**	$м^2$	78,08	4 997	390166
150	232-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм**	$м^2$	81,984	4 122	337938
151	6112-0301-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза**	$м^2$	29,03	3 225	93622
152	6112-0302-0106 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	$м^2$	29,03	1 429	41484
153	1134-0108-0403 *РСНБ РК 2022 Котр и Кхм=1,08*	**Каркасы потолков. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм**	$м^2$ поверхности	345,69	1 849	639181

1	2	3	4	5	6	7
155	6107-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	$м^2$	345,69	6 908	2388027
157	6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	$м^2$	345,69	1 429	493991
		СТЕНЫ				
160	6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	$м^2$	1 124,52	1 280	1439386
		ОТКОСЫ				
165	6112-0202-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	$м^2$	3,1	4 886	15147
166	6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	$м^2$	3,1	1 280	3968
		НА ОТМ. 0,000				
		ПОТОЛКИ				
168	6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	$м^2$	233,6	1 429	333814
169	1115-0108-2102 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,04 Изм. в доп. вып. 34*	**Потолки реечные алюминиевые. Устройство**	$м^2$	99,88	5 492	548541
171	6112-0501-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер 600х600 мм**	$м^2$	58,45	4 997	292075
173	6107-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	$м^2$	20,4	6 908	140923
174	6112-0301-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами**	$м^2$	4,08	2 214	9033
175	6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	$м^2$	20,4	1 429	29152
		СТЕНЫ				
183	6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	$м^2$	-10	10 155	-101550
	Раздел 9.	**РАЗНЫЕ РАБОТЫ**				**537845**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229022
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114098*
		машины и механизмы	тенге			20703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			288123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
		ПЕРЕГОРОДКИ В САНУЗЛАХ /АР. Лист 21/				
239	6107-0103-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасно-филенчатых в санузлах**	$м^2$	39,32	5 541	217872

1	2	3	4	5	6	7
240	215-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15-17 мм	100 м²	0,3932	211 921	83327
		ОБОРУДОВАНИЕ В САНУЗЛАХ ДЛЯ МГН /АР. Лист 22/				
241	6106-0304-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка ограждения металлического без поручня	м	3,5	2 754	9639
242	241-105-0127 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 38х2,0 мм	м	3,5	5 228	18298
243	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. в доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0138	389 866	5380
244	214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,0126	412 288	5195
245	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0012	1 093 929	1313
246	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м²	101,9002	250	25475
247	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	101,9002	389	39639
		ПОЖАРНАЯ ЛЕСТНИЦА ПЛ1 - 1шт /АР. Лист 24/				
248	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,093318	247 213	23069
249	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,093318	1 145 627	106908
250	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м²	2,706222	250	677
251	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	2,706222	389	1053

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-03
Отопление и вентиляция

Раздел 1.		**Отопление**				**77367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13017*
		машины и механизмы	тенге			774
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
29	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	77,9	389	30303
30	6116-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка конвекторов	кВт	1	4 556	4556
31	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	2	17 993	35986
		Отопление лестничных клеток				

1	2	3	4	5	6	7
34	6114-0203-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)	шт.	6	1 087	6522
	Раздел 2.	**Теплоснабжение приточных установок**				
		из них:				
		затраты на труд рабочих				411857
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			119865
		в тем числе оплата труда машинистов	тенге			*60468*
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			9733
		оборудование	тенге			*3185*
		нормативная трудоемкость	тенге			155113
47	6116-0501-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегати до 0,1 т	чел.-ч	26		127146
48	511-403-0403 *СборСН 10.2023*	Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования STRATOS PICO-25/1-4, арт. 4216612	шт.	1	74 282	74282
49	1116-0603-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Нзм. и доп. кзм. 34*	Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб	шт.	1	945	945
50	242-207-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	16 165	16165
51	1116-0603-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Нзм. и доп. кзм. 34*	Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб	шт.	2	1 192	2384
52	242-207-3706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	25 124	50248
53	6116-0605-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм	шт.	1	5 299	5299
54	242-404-0606 *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 50	шт.	1	14 989	14989
55	242-307-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	16 289	16289
56	242-207-3601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 340	10680
57	6116-0701-0105 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка кранов воздушных	шт.	2	730	1460
58	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3 686	7372
59	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	4	1 788	7152
60	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 585	22340

1	2	3	4	5	6	7
61	6116-0701-0102 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
62	1312-0901-0102 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзн=1,06*	Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования	шт.	7	6 098	42686
	Раздел 3.	**Вентиляция**				
		из нее				
		затраты на труд рабочих				**4401144**
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			1580219
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			*789823*
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			135822
		нормативная трудоемкость	тенге			*48806*
		Система П1	чел.-ч	332		2665107
63	6118-0207-0409 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительность до 10 тыс м^3/час	шт.	1	311 785	311785
78	6111-0101-1801 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м^2	130,8	4 893	640004
79	234-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	м^2	143,88	5 879	845871
80	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	31,1	775	24102
81	6111-0101-1801 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м^2	51,7	4 893	252968
82	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м^2	56,87	3 745	212978
		В1				
90	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,4	775	1860
91	6111-0101-1801 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м^2	10,8	4 893	52844
92	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м^2	11,88	3 745	44491
		В2				
96	261-302-0128 *РСНБ РК 2022*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м^2	0,03	13 986	420
98	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2	775	1550
99	6111-0101-1801 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м^2	9	4 893	44037

1	2	3	4	5	6	7
100	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	9,9	3 745	37076
		В3				
103	246-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	1	22 505	22505
106	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	6,3	4 893	30826
107	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	6,93	3 745	25953
		В4				
110	246-303-0202 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	1	47 779	47779
112	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	1,8	775	1395
113	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	9	4 893	44037
114	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	9,9	3 745	37076
		В5				
119	246-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	6	22 505	135030
122	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,4	775	1860
123	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	10	4 893	48930
124	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	11	3 745	41195
		ВЕ6-ВЕ8				
128	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	33	4 893	161469
129	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	36,3	3 745	135944
130	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	6,2	775	4805
		ВЕ1-ВЕ13				
137	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	132,3	4 893	647344

1	2	3	4	5	6	7
138	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	145,53	3 745	545010
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-04				
		Водопровод и канализация				
	Раздел 1.	**Водопровод хозяйственно-питьевой В1**				**184645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89859
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45199*
		машины и механизмы	тенге			16170
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5159*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
18	6111-0101-1701 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	77	1 806	139062
19	234-303-0214 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	9,9	439	4346
20	234-303-0215 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	62,7	528	33106
21	234-303-0218 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм	м	12,1	672	8131
	Раздел 3.	**Водоснабжение горячее Т3, Т4**				**386920**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			174816
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87786*
		машины и механизмы	тенге			29973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			182131
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
51	6115-0104-0201 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Установка смесителя	шт.	1	3 750	3750
52	244-104-0505 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	9 945	9945
61	6111-0101-1701 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	142	1 806	256452
62	234-303-0214 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	70,4	439	30906

1	2	3	4	5	6	7
63	234-303-0215 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	73,7	528	38914
64	234-303-0218 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм	м	12,1	672	8131
65	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2 350	2350
66	242-403-0504 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 40	шт.	1	14 646	14646
67	6116-0501-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 50 мм	шт.	1	17 146	17146
68	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
	Раздел 4.	**Канализация бытовая К1**				**132125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35980
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17526*
		машины и механизмы	тенге			1315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*423*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94831
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
72	6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	3	11 112	33336
75	6115-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка биде	комплект	1	6 383	6383
77	6115-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка душевых поддонов мелких	комплект	1	6 167	6167
78	244-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800x800x130 мм	шт.	1	24 507	24507
79	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	38	1 553	59014
80	244-104-0605 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	1 139	1139
96	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,08 Пзн и доп. пол. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	0,036	43 875	1579
	Раздел 5.	**Канализация бытовая напорная К1Н**				**42306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1166*
		машины и механизмы	тенге			108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39880

1	2	3	4	5	6	7
117	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	7,2	250	1800
118	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	7,2	540	3888
119	242-403-0503 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 32	шт.	3	12 206	36618

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-05

Силовое электрооборудование и электроосвещение

Раздел 1. Система обогрева

		из них				1057813
		затраты на труд рабочих	тенге			243248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119065*
		машины и механизмы	тенге			64187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			750378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
178	6124-0202-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка аппарата пускорегулирующего	шт.	4	7 477	29908
179	245-712-0302 *РСНБ РК 2022*	Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0	шт.	1	2 819	2819
180	245-712-0101 *РСНБ РК 2022*	Терморегуляторы без датчика модели PT320	шт.	1	20 705	20705
181	245-712-0301 *РСНБ РК 2022*	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330	шт.	1	1 800	1800
182	245-712-0102 *РСНБ РК 2022*	Терморегуляторы без датчика модели PT330	шт.	1	19 452	19452
183	243-906-2104 *РСНБ РК 2022*	Комплект концевых заделок для нагревательных кабелей V-MZ	шт.	4	2 982	11928
184	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	116	952	110432
185	243-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м	м	118,32	4 233	500849
186	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	15 740	15740
187	247-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 941	7941
188	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	6	5 801	34806
189	247-204-0714 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1	734	734
190	247-204-2406 *РСНБ РК 2022*	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 25А 30 мА	шт.	1	4 595	4595
191	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	617	617

1	2	3	4	5	6	7
192	247-204-0711 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	700	700
193	247-204-0709 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	702	1404
194	6124-0302-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А	шт.	1	29 957	29957
195	247-208-0507 *РСНБ РК 2022*	Контактор с катушкой на постоянный ток типа КМИп 22510, 25 А, 110 В/АС-3, 1НО	шт.	1	14 374	14374
196	6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	60	952	57120
197	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0204	319 368	6515
198	243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,0408	491 703	20061
199	1308-0206-2001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. в доп. инт. 26*	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола	м	60	786	47160
200	241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	61,2	54	3305
201	6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	3	2 450	7350
202	247-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	1	1 073	1073
203	247-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55	шт.	2	1 130	2260
204	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	2	2 349	4698
205	243-906-2201 *РСНБ РК 2022*	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	2	1 459	2918
206	243-906-2202 *РСНБ РК 2022*	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	1	2 349	2349
207	1308-0206-1903 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. в доп. инт. 26*	Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	1	1 897	1897
208	241-203-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	1,02	922	940
209	241-211-0102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	4	247	988
210	261-301-0221 *РСНБ РК 2022*	Хомуты для крепления труб	шт.	120	549	65880
211	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4	594	832
212	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	1	4 893	4893

1	2	3	4	5	6	7
213	234-305-1502 *ЭСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +100°С, Лст 0,033 Вт/(м·К) при +10°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77 толщиной 10 мм**	$м^2$	1,1	11 308	12439
214	247-211-0120 *ЭСНБ РК 2022*	**Реле электротепловое типа РТИ 3361, от 55 до 70 А**	шт.	1	6 374	6374
	Раздел 2.	**Светотехническое оборудование**				**11532**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			7790
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3793*
		машины и механизмы	тенге			390
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Кабельные изделия				
300	1308-0206-0101 *ЭСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Нзп. в доп. кол. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	м	2	891	1782
301	243-907-0105 *ЭСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	м	2	129	258
302	1308-0206-2101 *ЭСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Нзп. в доп. кол. 26*	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	4	2 086	8344
303	243-904-0104 *ЭСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	м	4	287	1148

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-06

Слаботочные системы

	Раздел 1.	**Структурированные кабельные системы**				**4456427**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			1754082
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*875984*
		машины и механизмы	тенге			15681
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1545055
		оборудование	тенге			1141609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
		1.Шкаф телекоммуникационный ТК-Ж в составе:				
1	4119-0602-0101 *ГСН РСНБ РК 2023*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	шт.	1	15 740	15740
2	Поз.44 *Согласно перечня оборудования*	**Шкаф коммутационный 19" 46U, 800x1000x2075 мм, с высоким цоколем**	шт	1	227 704,52	227705
3	1308-0206-0606 *ЭСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Нзп. в доп. кол. 26*	**Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам**	м	3	1 425	4275
4	Поз.52 *Согласно перечня оборудования*	**Кабельный лоток вертикальный 41U шириной 200 мм**	шт	1	31 358,45	31358

1	2	3	4	5	6	7
5	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Ктр и Кзг=1,06*	Приборы, масса до 5 кг. Установки на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	30	2 516	75480
6	Поз.53 *Согласно перечня заказчика*	Модуль трехвентиляторный с соединителями МЭК	шт	1	152 714,41	152714
7	Поз.45 *Согласно перечня заказчика*	Термостат для вентиляторного модуля	шт	1	25 384,03	25384
8	Поз.54 *Согласно перечня заказчика*	Кабельный органайзер 1U, 2-осевой металлический	шт	7	45 726,05	320082
9	Поз.55 *Согласно перечня заказчика*	Комплект из 50 закладных гаек размером 9,5мм, 50 пластмассовых шайб и 50 винтов М6	шт	1	59 866,71	59867
10	Поз.56 *Согласно перечня заказчика*	PDU Блок распределения питания - 9 розеток 2К+3 нем.стандарт, шнур питания 3м, 19" - 16А	шт	1	29 577,27	29577
11	247-102-2107 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1200 TH, мощность 32 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	22 790	22790
12	Поз.46 *Согласно перечня заказчика*	Полка оптическая укомплектованная выдвижная - 19" - 1U - 24LC многомодовых дуплексных коннектора - для 48 волокон	шт	1	1 951,71	1952
13	Поз.57 *Согласно перечня заказчика*	Пигтейл 10Gb - 50/125мкм - Коннектор 12xLC-PC OM3 - длина 1м	шт	4	3 371,22	13485
14	Поз.47 *Согласно перечня заказчика*	Патч-панель укомплектованная - 19" - 1U - кат.5е - UTP - 24xRJ45	шт	4	9 094,39	36378
15	Поз.49 *Согласно перечня заказчика*	Сетевой коммутатор 24 порта Ethernet - 10/100/1000M, 4x10Gb SFP+, PoE ME2324P	шт	3	66 092,64	198278
16	Поз.48 *Согласно перечня заказчика*	SFP, модуль 1,25GE модуль 550м, MM, 2волокна, 850nm, LC, DDM FH-S8512CDL05	шт	6	8 587,54	51525
17	6125-0704-0401 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка, проверка затухания и ввод в УССЛК шнура ШСС	м	12	191	2292
18	Поз.58 *Согласно перечня заказчика*	Шнур оптоволоконный ОМ3 многомодовый - LC/LC - 3метра - цвет морской волны	шт	4	32 004,32	128017
19	1308-0502-1104 *РСНБ РК 2022 Ктр и Кзг=1,06 Изм. в дол. кат. 26*	Провод или шнур. Прокладка в каналах камер на установленных кронштейнах	м кабеля	192	243	46656
20	Поз.51 *Согласно перечня заказчика*	Шнур коммутационный RJ45, кат.5е, U/UTP-PVC-неэкранированный - 2м - серый	шт	96	2 672,95	256603
		Розетки, коробки				
21	6125-0408-0507 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж розетки микрофонной	шт.	38	4 020	152760
22	247-214-0203 *РСНБ РК 2022*	Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная	шт.	38	457	17366
23	6125-0602-0501 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	38	2 450	93100
24	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	38	42	1596
		Оборудование				
25	6125-0203-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных	шт.	4	3 701	14804

1	2	3	4	5	6	7
26	Поз.65 *Согласно перечня заказчика*	**IP-телефон VP-15P**	шт	4	109 802	439208
		Кабельно-проводниковая продукция				
27	1308-0502-1104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,06 Изм. в доп. вып. 26*	**Провод или шнур. Прокладка в каналах камер на установленных кронштейнах**	м кабеля	190	243	46170
28	Поз.89 *Согласно перечня заказчика*	**Шнур коммутационный RJ45, кат.5е, U/UTP-PVC-неэкранированный - 5м - серый**	шт	38	4 937,89	187640
29	6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	м	1 840	797	1466480
30	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E** Формула объема = 1840:1000*1,02	км	1,8768	179 638	337145
	Раздел 2.	**Электрочасофикация**				**1011309**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			263703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133353*
		машины и механизмы	тенге			939
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98631
		оборудование	тенге			648036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
31	6125-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних**	шт.	3	8 814	26442
32	518-203-0202 *СборСЦ 10.2023*	**Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45**	шт.	3	89 406	268218
33	518-203-0301 *СборСЦ 10.2023*	**Standing-BGR, блок гальванической развязки**	шт.	3	10 343	31029
34	6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	шт.	3	2 450	7350
35	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	шт.	3	870	2610
36	6125-0501-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Настройка в домовой распределительной сети на один ТВ канал**	шт.	3	14 514	43542
37	518-203-0302 *СборСЦ 10.2023*	**Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения**	шт.	3	88 129	264387
38	6119-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка звонка электрического с кнопкой**	шт.	3	3 464	10392
39	518-203-0303 *СборСЦ 10.2023*	**МЗМ-1, звонок громкого боя**	шт.	3	28 134	84402
		Кабельные изделия				
40	1308-0206-2201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,06 Изм. в доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	м	180	293	52740
41	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	км	0,1836	98 588	18101

1	2	3	4	5	6	7
42	6119-0102-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	180	797	143460
43	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,1836	319 368	58636
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**3651928**
		из нее:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1024766
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*521958*
		машины и механизмы	тенге			50205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2576957
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
44	6125-0302-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования: коммутатор испытательно-измерительный	шт.	1	113 105	113105
45	248-404-0416 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2	шт.	1	175 574	175574
46	6125-0801-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж камеры тепловизионной на кронштейне	шт.	13	20 157	262041
47	248-402-0424 *РСНБ РК 2022*	IP видеокамера модели RVI RVi-IPC32VM4 V.2, объектив 2,7 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	10	91 534	915340
48	248-402-0428 *РСНБ РК 2022*	IP видеокамера модели RVI RVI-IPC42S V.2, объектив 2,8мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	3	25 933	77799
		Кабельно-проводниковая продукция				
49	6119-0102-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	639	797	509283
50	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,65178	179 638	117084
		Кабеленесущие системы				
51	1308-0206-0606 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзн=1,06 Нзн. и доп. пит. 26*	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам	м	80	1 425	114000
52	243-907-1011 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 100 мм	м	80	1 799	143920
53	243-907-2504 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм	м	80	1 098	87840
54	243-907-0701 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150 У3	шт.	2	949	1898
55	243-907-6105 *РСНБ РК 2022*	Соединитель перфорированный СР шириной 28 мм, длиной 231 мм для максимально жесткого закрепления лотков, имеющих большую нагрузочную способность	шт.	92	460	42320
56	217-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	54,4	1 165	63376
57	1308-0206-0701 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзн=1,06 Нзн. и доп. пит. 26*	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м	240	657	157680

1	2	3	4	5	6	7
58	243-907-2911 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа С-образный высотой 20 мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении	м	240	3 217	772080
59	243-907-6105 *РСНБ РК 2022*	Соединитель перфорированный СР шириной 28 мм, длиной 231 мм для максимально жесткого закрепления лотков, имеющих большую нагрузочную способность	шт.	160	460	73600
60	243-907-5301 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М6	1000 шт.	0,32	49 696	15903
61	261-107-0987 *РСНБ РК 2022*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	1,1008	1 293	1423
62	243-907-5001 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М6, длиной 25 мм	1000 шт.	0,16	47 889	7662
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07-07				
		Охранно-пожарную сигнализация				**13054370**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			3490770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1852469*
		машины и механизмы	тенге			117047
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3245450
		оборудование	тенге			6201103
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	797		
		Оборудование				
1	6125-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей	шт.	2	192 842	385684
2	Поз.70 *Согласно перечня заказчика*	Прибор приемно-контрольный Рубеж-20П прот.R3	шт	2	207 337,11	414674
3	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж извещатели ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	74	9 651	714174
4	248-302-0217 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64, оптико-электронный	шт.	54	8 542	461268
5	248-302-0216 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	20	22 683	453660
6	6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	16	4 830	77280
7	248-302-0120 *СорСЦ 10.2023*	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3	шт.	16	22 323	357168
8	6125-0408-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж звонка	шт.	12	4 424	53088
9	Поз.73 *Согласно перечня заказчика*	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-11	шт.	12	5 484,32	65812
10	6125-0601-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж извещатели ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей	шт.	22	4 947	108834
11	248-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М	шт.	9	3 936	35424

1	2	3	4	5	6	7
12	Поз.96 *Согласно перечня заказчика*	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2	шт	13	10 735,5	139562
13	6125-0801-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования	шт.	6	12 383	74298
14	Поз.74 *Согласно перечня заказчика*	Модуль контроля доступа МКД-2 прот.R3	шт	6	53 561,91	321371
15	Поз.100 *Согласно перечня заказчика*	Считыватель без клавиатуры SR-R112	шт	10	19 826,25	198262
16	6108-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка дверных доводчиков	шт.	6	5 110	30660
17	223-502-0105 *РСНБ РК 2022*	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг	комплект	6	7 683	46098
18	6124-0103-2102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6	шт.	6	6 331	37986
19	Поз.92 *Согласно перечня заказчика*	Замок электромагнитный SR-LE350	шт	6	14 984,89	89909
20	6125-0405-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка дополнительная на пультах и панелях: кнопки	шт.	4	3 669	14676
21	248-405-0534 *СорСЦ 10.2023*	ST-EX142L, накладная кнопка выхода с индикацией	шт.	4	1 222	4888
22	6124-0105-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1	шт.	9	11 192	100728
23	Поз.79 *Согласно перечня заказчика*	Блок питания ИВЭПР-12/3,5 2х12 БР	шт.	2	31 237,5	62475
24	248-306-0340 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР	шт.	7	29 585	207095
25	Поз.81 *Согласно перечня заказчика*	Аккумуляторная батарея PTK-BATTERY 12V-7Ah	шт.	14	7 342,18	102791
26	Поз.80 *Согласно перечня заказчика*	Аккумуляторная батарея PTK-BATTERY 12V-12Ah	шт.	4	13 569,64	54279
27	6125-0601-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч	шт.	4	16 527	66108
28	Поз.95 *Согласно перечня заказчика*	Модуль автоматики дымоудаления МДУ-1 прот.R3	шт	4	23 316,66	93267
29	6125-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный	шт.	1	8 522	8522
30	Поз.85 *Согласно перечня заказчика*	Релейный блок РМ-1	шт	1	7 310,3	7310
31	6125-0408-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж громкоговорителя студийного контроля	шт.	24	32 912	789888
32	248-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-03W	шт.	24	14 983	359592
33	6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	17	4 830	82110
34	Поз.83 *Согласно перечня заказчика*	Акустическая система потолочная SCS-03	шт	17	9 679,07	164544

1	2	3	4	5	6	7
35	6124-0105-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1	шт.	1	11 192	11192
36	248-305-1303 *СцрСЦ 10.2023*	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72318
		Кабели и провода				
37	6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	1 243	797	990671
38	243-305-0306 *СцрСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	км	0,35496	292 888	103964
39	243-305-0301 *СцрСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0,01326	105 729	1402
40	243-305-0305 *СцрСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35	км	0,88026	125 672	110624
41	243-305-0302 *СцрСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0,01938	195 945	3797
		Кабеленесущие системы и монтажные изделия				
42	6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	50	2 450	122500
43	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	50	281	14050
		Шкаф оповещения				
44	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	15 740	15740
45	Поз.102 *Согласно перечня заказчика*	Шкаф напольный 17U, Sonar STAND 17U	шт	1	523 254,6	523255
46	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзм=1,06*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	21	2 516	52836
47	Поз.103 *Согласно перечня заказчика*	Центральный блок реле, Sonar SRG-3220	шт	1	809 055,15	809055
48	Поз.104 *Согласно перечня заказчика*	Модуль аварийных сообщений, Sonar SEU-2211 (1U)	шт	1	169 705,17	169705
49	Поз.105 *Согласно перечня заказчика*	Плата аварийных сообщений, Sonar SEU-2211M	шт	1	110 268,24	110268
50	Поз.106 *Согласно перечня заказчика*	Аварийный селектор на 20 зон, Sonar SES-1120	шт	1	171 268,35	171268
51	Поз.107 *Согласно перечня заказчика*	Программный селектор на 20 зон, Sonar SSS-1120	шт	1	155 233,57	155234
52	Поз.108 *Согласно перечня заказчика*	Блок контроля линий, Sonar SSC-216M (5A)	шт	1	229 473,71	229474
53	Поз.109 *Согласно перечня заказчика*	Усилитель трансляционный, Sonar SPA-112DP	шт	1	361 424,96	361425
54	Поз.110 *Согласно перечня заказчика*	Блок электропитания, Sonar SPD-3322-SE	шт	1	720 941,57	720942
55	Поз.111 *Согласно перечня заказчика*	Переходной блок силовых разъемов, Sonar RD-EX	шт	2	39 426,44	78853
56	Поз.112 *Согласно перечня заказчика*	Силовой блок распределения питания, Sonar RDIP-50A	шт	1	128 067,7	128068

1	2	3	4	5	6	7
57	Поз.113 *Согласно перечня заказчика*	Блок резервного электропитания, Sonar SER-3352-SE	шт	1	290 242,5	290243
58	Поз.114 *Согласно перечня заказчика*	АКБ 11-26	шт	4	34 426,07	137704
59	Поз.115 *Согласно перечня заказчика*	Полка усиленная, Sonar RPS-2100	шт	1	24 040,42	24040
60	Поз.116 *Согласно перечня заказчика*	Фильтр панель в шкаф, Sonar SBP-003	шт	1	13 840,91	13841
61	Поз.117 *Согласно перечня заказчика*	Комплект для настройки системы 17U, Sonar CABLE KIT 17U	шт	1	336 928,23	336928
62	Поз.118 *Согласно перечня заказчика*	Блок преобразования 20 дискретных сигналов типа "сухой контакт" в команды прот. RS-485 и их передача по DAP, SRD0-7120	шт	1	473 198,55	473199
63	Поз.119 *Согласно перечня заказчика*	Контроллер управления сетевой, SNCA-7420	шт	1	638 290,09	638290

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08-02
БЛОК И

	Раздел 3.	**ОКНА /АР. Лист 22/**				**214174**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			15495
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7705*
		машины и механизмы	тенге			386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			198293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		ОК-1				
37	6108-0107-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка сетки антимоскитной**	$м^2$	0,8	5 546	4437
		ОК-2, ОК-6				
41	6108-0107-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка сетки антимоскитной**	$м^2$	3,12	5 546	17304
		ОК-3, ОК-4, ОК-5				
45	6108-0107-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка сетки антимоскитной**	$м^2$	23,7	5 546	131440
46	223-503-0501 *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	шт.	27	2 259	60993
	Раздел 4.	**ВИТРАЖИ /АР. Лист 22/**				**50123**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			32547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16200*
		машины и механизмы	тенге			4169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1376*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		ВИТРАЖИ ИЗ ПВХ /Вв-1, Вв-2, Вв-3/				

1	2	3	4	5	6	7
56	6108-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м²**	м²	8,19	6 120	50123
	Раздел 6.	**ПОЛЫ /АР. Лист 21/**				
		из них				**3965417**
		затраты на труд рабочих	тенге			2066117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1037849*
		машины и механизмы	тенге			99612
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1799690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	496		
		НА ОТМ. -3,650				
		ТИП 10, ТИП 11, ТИП 7				
79	6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	м	216,1	1 228	265371
		ТИП 12				
85	6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	м	11	4 760	52360
		НА ОТМ. 0,000				
		ТИП 3				
88	6109-0308-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из линолеума насухо, со свариванием полотнищ в стыках**	м²	25,2	1 228	30946
90	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	м	29,6	564	16694
91	6109-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство профиля накладного (порога)**	м порога	9,7	1 942	18837
		ТИП 2, ТИП 8+				
96	6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	м	356	4 760	1694560
		ТИП 4, ТИП 8				
103	6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	м	208,94	1 228	256578
105	6109-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство профиля накладного (порога)**	м порога	10,3	1 942	20003
		НА ОТМ. +3,600				
112	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	м²	117,99	1 820	214742
113	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=8*	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	м²	117,99	1 060	125069
114	6109-0308-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из линолеума насухо, со свариванием полотнищ в стыках**	м²	587,99	1 228	722052
116	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	м	445	564	250980
		ТИП 2.1				
122	6109-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство профиля накладного (порога)**	м порога	1,2	1 942	2330

1	2	3	4	5	6	7
		ЛЕСТНИЦА Л-1				
		ТИП 2				
123	6109-0201-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	$м^2$	4,4	1 820	8008
124	6109-0201-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023* *К=6*	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	$м^2$	4,4	795	3498
125	6109-0306-0105 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	$м^2$	4,4	5 652	24869
127	6109-0401-0402 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	м	9	4 760	42840
		ТИП 13				
128	6109-0306-0105 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	$м^2$	15	5 652	84780
130	6109-0401-0402 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	м	27,5	4 760	130900
	Раздел 7.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /АР. Лист 20/**				**14273693**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			10709047
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5365165*
		машины и механизмы	тенге			78280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18665*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3486365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 278		
		НА ОТМ. -3,650				
		ПОТОЛКИ				
131	6107-0203-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	$м^2$	689,6	6 908	4763757
132	6112-0301-0303 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами**	$м^2$	689,6	2 214	1526774
133	6112-0302-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	$м^2$	689,6	884	609606
134	6112-0302-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	$м^2$	252,11	884	222865
135	1115-0108-2102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,04 Изм. в пос. пит. 34*	**Потолки реечные алюминиевые. Устройство**	$м^2$	39,68	5 492	217923
136	232-401-0301 *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе**	$м^2$	41,664	6 637	276524
		СТЕНЫ				
137	6112-0302-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	$м^2$	1 141,29	795	907326

1	2	3	4	5	6	7
138	1115-0213-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$	385,71	11 898	4589178
140	6112-0302-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску	$м^2$	385,71	795	306639
142	6112-0102-0203 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	31,33	10 155	318156
		НА ОТМ +3,600				
		ПОТОЛКИ				
164	1115-0108-2102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	Потолки реечные алюминиевые. Устройство	$м^2$	42,93	5 492	235772
165	232-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Потолок подвесной из алюминиевых реечных панелей на открытой подвесной системе	$м^2$	45,0765	6 637	299173
	Раздел 8.	**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА /АР. Лист 10/**				**144085**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			110956
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55763*
		машины и механизмы	тенге			500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
		ЦОКОЛЬ/АР.Лист 10/				
190	6112-0401-0110 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями	$м^2$	71,4	2 018	144085
	Раздел 9.	**РАЗНЫЕ РАБОТЫ**				**616578**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			70423
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35068*
		машины и механизмы	тенге			27789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			518366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		ЛЕСТНИЦА ЛС-1 - 2шт /АР. Лист 3.1/				
197	6106-0304-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,0927704	247 213	22934
198	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0927704	1 145 627	106280
199	6111-0501-0205 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,6903416	250	673
200	6111-0501-0505 *ЕСН РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,6903416	389	1047
		ПОЖАРНАЯ ЛЕСТНИЦА ПЛ1 - 2шт /АР. Лист 31/				
226	6106-0304-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,242482	247 213	59945

1	2	3	4	5	6	7
227	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,242482	1 145 627	277794
228	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	7,031978	250	1758
229	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,031978	389	2735
		ПОЖАРНАЯ ЛЕСТНИЦА ПЛ2 - 1шт /АР. Лист 31/				
230	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,101612	247 213	25120
231	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,101612	1 145 627	116409
232	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,946748	250	737
233	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,946748	389	1146

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08-03
Отопление и вентиляция

Раздел 1. Отопление

		из них				798807
		затраты на труд рабочих	тенге			402700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202441*
		машины и механизмы	тенге			68112
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			327998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
29	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	320	1 806	577920
30	234-303-0210 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	66	333	21978
31	234-303-0212 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	77	392	30184
32	234-303-0214 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	165	439	72435
33	234-303-0217 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	44	669	29436
34	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	72,9	250	18225
35	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	72,9	389	28358

1	2	3	4	5	6	7
36	6116-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка конвекторов	кВт	0,5	4 556	2278
37	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 993	17993
	Раздел 2.	**Теплоснабжение приточных установок**				**1209313**
		из нас:				
		затраты на труд рабочих	тенге			358855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181042*
		машины и механизмы	тенге			29184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9556*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			426633
		оборудование	тенге			394641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
		ПI				
38	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 282	74282
39	511-403-0403 *СборСЦ 10.2023*	Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ЕСМ, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования STRATOS PICO-25/1-4, арт. 4216612	шт.	1	127 146	127146
40	1116-0603-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. в доп. вып. 34*	Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб	шт.	1	945	945
41	242-207-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	16 165	16165
42	1116-0603-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. в доп. вып. 34*	Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб	шт.	2	1 192	2384
43	242-207-3706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	25 124	50248
44	6116-0605-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм	шт.	1	5 299	5299
45	242-404-0606 *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 50	шт.	1	14 989	14989
46	242-307-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	16 289	16289
47	242-207-3601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 340	10680
48	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка кранов воздушных	шт.	2	730	1460
49	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3 686	7372
50	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	4	1 788	7152

1	2	3	4	5	6	7
51	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 585	22340
52	6116-0701-0102 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
53	1312-0901-0102 *РСНБ РК 2022 Кзар в Кзм=1,06*	Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования	шт.	7	6 098	42686
		П2				
54	6116-0501-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 282	74282
55	511-403-0403 *СарСЦ 16.2023*	Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования STRATOS PICO-25/1-4, арт. 4216612	шт.	1	127 146	127146
56	1116-0603-0105 *РСНБ РК 2022 Кзар в Кзм=1,04 Изм. в доп. вып. 34*	Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб	шт.	3	945	2835
57	242-207-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	16 165	16165
58	242-207-3705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	18 075	36150
59	6116-0605-0103 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм	шт.	1	5 289	5289
60	242-404-0605 *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 40	шт.	1	9 489	9489
61	242-307-0105 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	11 522	11522
62	242-207-3601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 340	10680
63	6116-0701-0105 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Установка кранов воздушных	шт.	2	730	1460
64	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3 686	7372
65	6116-0701-0104 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	4	1 788	7152
66	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 585	22340
67	6116-0701-0102 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
68	1312-0901-0102 *РСНБ РК 2022 Кзар в Кзм=1,06*	Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования	шт.	7	6 098	42686
		П3				
69	6116-0501-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 282	74282

1	2	3	4	5	6	7
70	511-403-0404 *СборСЦ 10.2023*	Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования STRATOS PICO-25/1-6, арт. 4216613	шт.	1	140 349	140349
71	1116-0603-0105 *РСНБ РК 2022 Кпер и Кзп=1,04 Изм. в доп. мат. 34*	Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб	шт.	3	945	2835
72	242-207-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	16 165	16165
73	242-207-3705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	18 075	36150
74	6116-0605-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм	шт.	1	5 299	5299
75	242-404-0606 *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 50	шт.	1	14 989	14989
76	242-307-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	16 289	16289
77	242-207-3601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 340	10680
78	6116-0701-0105 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка кранов воздушных	шт.	2	730	1460
79	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3 686	7372
80	6116-0701-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	4	1 788	7152
81	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 585	22340
82	6116-0701-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
83	1312-0901-0102 *РСНБ РК 2022 Кпер и Кзп=1,06*	Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования	шт.	7	6 098	42686
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**8667426**
		из нас				
		затраты на труд рабочих	тенге			2942206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1474588*
		машины и механизмы	тенге			288991
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5436240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	605		
		Система П1				
99	6111-0101-1801 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	86,95	4 893	425446

1	2	3	4	5	6	7
100	234-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	$м^2$	95,645	5 879	562297
101	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	22,9	775	17748
		Система П2				
114	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	67,55	4 893	330522
115	234-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	$м^2$	74,305	5 879	436839
		Система П3				
129	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	100,3	4 893	490768
130	234-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	$м^2$	110,33	5 879	648630
131	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	25,5	775	19762
132	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	128,6	4 893	629240
133	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	141,46	3 745	529768
		В1				
141	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	8,2	775	6355
142	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	16,3	4 893	79756
143	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	17,93	3 745	67148
		В2				
150	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	1,68	14 271	23975
152	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	4,5	775	3488
153	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	9,4	4 893	45994
154	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	10,34	3 745	38723
		В3				

1	2	3	4	5	6	7
161	6118-0101-0302 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	-0,1	14 271	-1427
162	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,7	775	2093
163	6111-0101-1801 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	6,8	4 893	33272
164	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	7,48	3 745	28013
		В4				
169	246-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	4	22 505	90020
171	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	3,4	775	2635
172	6111-0101-1801 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	10,2	4 893	49909
173	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	11,22	3 745	42019
		В5				
178	246-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	3	22 505	67515
181	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	3,8	775	2945
182	6111-0101-1801 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	11,1	4 893	54312
183	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	12,21	3 745	45726
		В6				
186	246-303-0202 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	1	47 779	47779
189	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	4,8	775	3720
190	6111-0101-1801 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	17,8	4 893	87095
191	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	19,58	3 745	73327
		В7				
196	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,6	775	2015
197	6111-0101-1801 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	11,8	4 893	57737

1	2	3	4	5	6	7
198	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	12,98	3 745	48610
		В8				
199	6118-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка вентилятора радиального массе до 0,12	шт.	1	41 658	41658
203	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	11,1	775	8603
204	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	34,6	4 893	169298
205	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	38,06	3 745	142535
		В9				
210	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	3,4	775	2635
211	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	10	4 893	48930
212	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	11	3 745	41195
		В10				
217	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	4,6	775	3565
218	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	17,8	4 893	87095
219	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	19,58	3 745	73327
		В11				
228	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	8,6	775	6665
229	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	16,3	4 893	79756
230	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	17,93	3 745	67148
		В12				
233	246-303-0202 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	1	47 779	47779
235	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	6,6	775	5115
236	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	14,8	4 893	72416

1	2	3	4	5	6	7
237	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	16,28	3 745	60969
		В13				
242	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	5	775	3875
243	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	11,8	4 893	57737
244	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	12,98	3 745	48610
		В14				
251	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	2,5	775	1938
252	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	11,8	4 893	57737
253	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	12,98	3 745	48610
		ВЕ1-ВЕ9				
260	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	145,8	4 893	713399
261	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	160,38	3 745	600623
		ДУ1				
271	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	64,8	4 893	317066
272	234-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 120 мин, толщина 38 мм	$м^2$	71,28	7 010	499673
273	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	11	775	8525
		К-5				
274	6118-0505-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт	шт.	10	25 717	257170

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08-04

Водопровод и канализацию.

Раздел 1. Водопровод хозяйственно-питьевой В1 **1508311**

из нас					
затраты на труд рабочих	тенге				608909
в том числе стоимость труда рабочих	*тенге*				*305455*
машины и механизмы	тенге				49389

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			850016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
		Водомерный узел 4 /столовая/:				
64	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	м	166	1 806	299796
65	234-303-0215 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	м	23,1	528	12197
66	234-303-0223 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм**	м	31,9	1 123	35824
67	234-303-0226 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм**	м	127,6	1 891	241292
68	6111-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем**	$м^3$	2,6	171 094	444844
69	6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	$м^2$	77,8	1 920	149376
70	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 $м^2$	0,08947	552 642	49445
71	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	97,4	250	24350
72	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	$м^2$	97,4	540	52596
73	242-403-0501 *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 20**	шт.	1	10 807	10807
74	6116-0501-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 100 мм**	шт.	2	30 772	61544
75	6116-0501-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1 Мпа, диаметр 125 мм**	шт.	2	40 354	80708
76	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	4	4 366	17464
77	241-116-0211 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	шт.	4	7 017	28068
	Раздел 2.	**Водопровод противопожарный В2**				**131508**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			129654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63126*
		машины и механизмы	тенге			1386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		

1	2	3	4	5	6	7
93	6114-0601-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.	шт.	18	7 306	131508
	Раздел 3.	**Водоснабжение горячее Т3, Т4**				
		из них:				99598
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			50181
			человек			*25241*
		машины и механизмы	тенге			9030
		в том числе оплата труда машинистов	*человек*			*2881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40387
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
126	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	43	1 806	77658
127	234-303-0214 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 9 мм диаметром 42 мм	м	34,1	439	14970
128	234-303-0215 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 9 мм диаметром 48 мм	м	13,2	528	6970
	Раздел 4.	**Водоснабжение холодное В1с /столовая/**				
		из них:				239098
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			98604
			человек			*49475*
		машины и механизмы	тенге			16710
		в том числе оплата труда машинистов	*человек*			*5297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
153	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	78	1 806	140868
154	234-303-0214 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 9 мм диаметром 42 мм	м	5,5	439	2415
155	234-303-0215 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 9 мм диаметром 48 мм	м	8,8	528	4646
156	234-303-0218 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 9 мм диаметром 60 мм	м	9,9	672	6653
157	234-303-0221 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 9 мм диаметром 76 мм	м	61,6	912	56179
158	6116-0501-0204 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 65 мм	шт.	1	22 523	22523

1	2	3	4	5	6	7
159	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 907	5814
	Раздел 5.	**Водоснабжение горячее Т3с /столовая/**				**270477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70563*
		машины и механизмы	тенге			17698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5561*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110894
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
177	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	73	339	24747
178	6114-0401-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	61	343	20923
179	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	83	1 806	149898
180	234-303-0214 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	5,5	439	2415
181	234-303-0215 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	8,8	528	4646
182	234-303-0218 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 60 мм	м	9,9	672	6653
183	234-303-0221 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	67,1	912	61195
	Раздел 6.	**Канализация бытовая К1**				**393215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			278158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135445*
		машины и механизмы	тенге			13702
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101355
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
187	6115-0102-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	24	11 112	266688
190	6115-0101-0203 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка душевых поддонов мелких	комплект	15	6 167	92505
192	6115-0101-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка трапов, диаметр 100 мм.	комплект	1	33 495	33495
208	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,08 Изм. в доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	0,012	43 875	527

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**Канализация производственная К3 /столовая/**				**19028**
		из нас:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15929
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7757*
		машины и механизмы	тенге			1945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
214	6115-0101-0203 *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка душевых поддонов мелких**	**комплект**	**3**	**6 167**	**18501**
228	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08 Прм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,012**	**43 875**	**527**
	Раздел 8.	**Канализация бытовая напорная К1Н**				**60181**
		из нас:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13807*
		машины и механизмы	тенге			665
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
232	6115-0102-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**3**	**11 112**	**33336**
239	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**2 677**	**2677**
240	242-301-1205 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**3 495**	**6990**
241	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**62**	**868**
242	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**179**	**537**
243	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9**	**708**	**6372**
252	6111-0501-0205 *ЕСП РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**11,9**	**250**	**2975**
253	6111-0501-0517 *ЕСП РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**11,9**	**540**	**6426**
	Раздел 9.	**Канализация дренажная напорная К4Н**				**18170**
		из нас:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3726*
		машины и механизмы	тенге			345
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10419

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
263	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	23	250	5750
264	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	$м^2$	23	540	12420
	Раздел 10.	**Внутренний водосток К2**				
		из них:				**449922**
		затраты на труд рабочих	тенге			142935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71898*
		машины и механизмы	тенге			21776
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			285210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
278	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	м	97	1 806	175182
279	234-303-0226 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм**	м	106,7	1 891	201770
280	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	91,7	250	22925
281	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	$м^2$	91,7	540	49518
282	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кпр и Кзп=1,08 Нтр. и доп. пит. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	$м^3$	0,012	43 875	527
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08-05				
		Силовое электрооборудование и электроосвещение				
		из них:				**770178**
		затраты на труд рабочих	тенге			233809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113779*
		машины и механизмы	тенге			509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			535860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
		Система обогрева				
233	6124-0302-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А**	шт.	1	29 957	29957
234	247-208-0508 *РСНБ РК 2022*	**Контактор с катушкой на постоянный ток типа КМИп 22510, 25 А, 220 В/АС-3, 1НО**	шт.	1	17 362	17362
		Электроустановочные изделия				
278	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	шт.	142	1 096	155632
279	247-212-0102 *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	119	582	69258

1	2	3	4	5	6	7
280	247-212-0105 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	14	613	8582
281	247-212-0106 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	876	876
282	247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	478	3824
283	6119-0402-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	32	935	29920
284	247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	30	434	13020
285	247-212-0210 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	2	477	954
286	6119-0402-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	37	1 096	40552
287	247-214-0120 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	37	677	25049
288	247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	179	41	7339
289	243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	25	173	4325
		Кабельные изделия				
334	243-107-2702 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 4х1,5 (ок)-0,66	км	0,2754	608 611	167611
335	243-107-2505 *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)-LSLTx 3х6 (ок)-0,66	км	0,0612	1 687 912	103300
336	243-107-2504 *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)-LSLTx 3х4 (ок)-0,66	км	0,07956	1 164 113	92617

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08-06

Слаботочные системы

	Раздел 1.	**Структурированные кабельные системы**				**12919346**
		в том числе				
		затраты на труд рабочих	тенге			5388098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2700585*
		машины и механизмы	тенге			47883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9223*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4099437
		оборудование	тенге			3383928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 184		
		1.Шкаф телекоммуникационный ТК-И1 /ТК-И2/ - 2компл:				

1	2	3	4	5	6	7
1	6119-0602-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	2	15 740	31480
2	Поз.44 *Согласно перечня заказчика*	Шкаф коммутационный 19" 46U, 800x1000x2075 мм, с высоким цоколем	шт	2	227 704,52	455409
3	1308-0206-0606 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам	м	6	1 425	8550
4	Поз.52 *Согласно перечня заказчика*	Кабельный лоток вертикальный 41U шириной 200 мм	шт	2	31 358,45	62717
5	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,06*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	58	2 516	145928
6	Поз.53 *Согласно перечня заказчика*	Модуль трехвентиляторный с соединителями МЭК	шт	2	152 714,41	305429
7	Поз.45 *Согласно перечня заказчика*	Термостат для вентиляторного модуля	шт	2	25 384,03	50768
8	Поз.54 *Согласно перечня заказчика*	Кабельный органайзер 1U, 2-осевой металлический	шт	14	45 726,05	640165
9	Поз.55 *Согласно перечня заказчика*	Комплект из 50 закладных гаек размером 9,5мм, 50 пластмассовых шайб и 50 винтов М6	шт	2	59 866,71	119733
10	Поз.56 *Согласно перечня заказчика*	PDU Блок распределения питания - 9 розеток 2К+3 нем.стандарт, шнур питания 3м, 19" - 16А	шт	2	29 577,27	59155
11	247-102-2107 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1200 TH, мощность 32 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	22 790	45580
12	Поз.46 *Согласно перечня заказчика*	Полка оптическая укомплектованная выдвижная - 19" - 1U - 24LC многомодовых дуплексных коннектора - для 48 волокон	шт	2	1 951,71	3903
13	Поз.57 *Согласно перечня заказчика*	Пигтейл 10Gb - 50/125мкм - Коннектор 12xLC-PC OM3 - длина 1м	шт	8	3 371,22	26970
14	Поз.47 *Согласно перечня заказчика*	Патч-панель укомплектованная - 19" - 1U - кат.5е - UTP - 24xRJ45	шт	10	9 094,39	90944
15	Поз.49 *Согласно перечня заказчика*	Сетевой коммутатор 24 порта Ethernet - 10/100/1000M, 4x10Gb SFP+, PoE ME2324P	шт	8	66 092,64	528741
16	Поз.48 *Согласно перечня заказчика*	SFP, модуль 1,25GE модуль 550м, MM, 2волокна, 850nm, LC, DDM FH-S8512CD1.05	шт	16	8 587,54	137401
17	6125-0704-0401 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка, проверка затухания и ввод в УССЛК шнура ШСС	м	24	191	4584
18	Поз.58 *Согласно перечня заказчика*	Шнур оптоволоконный OM3 многомодовый - LC/LC - 3метра - цвет морской волны	шт	8	32 004,32	256035
19	1308-0502-1104 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 24*	Провод или шнур. Прокладка в каналах камер на установленных кронштейнах	м кабеля	480	243	116640
20	Поз.51 *Согласно перечня заказчика*	Шнур коммутационный RJ45, кат.5е, U/UTP-PVC-незкранированный - 2м - серый	шт	240	2 672,95	641508
		Розетки, коробки				
21	6125-0408-0507 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж розетки микрофонной	шт.	149	4 020	598980

1	2	3	4	5	6	7
22	247-214-0203 *РСНБ РК 2022*	Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная	шт.	149	457	68093
23	6125-0602-0501 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	149	2 450	365050
24	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	149	42	6258
		Оборудование				
25	6125-1101-0702 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 10 кг	шт.	2	8 239	16478
26	Поз.64 *Согласно перечня заказчика*	IPTV медиацентры на платформе Android NV-711/NV-730-WB	шт	2	69 069	138138
27	6125-0203-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных	шт.	14	3 701	51814
28	Поз.65 *Согласно перечня заказчика*	IP-телефон VP-15P	шт	14	109 802	1537228
29	6125-0706-0401 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Монтаж комплекта абонентского оборудования и абонентской разводки	шт.	1	17 246	17246
30	Поз.66 *Согласно перечня заказчика*	Беспроводная точка доступа, 867 Мбит/с (5ГГц) + 300 Мбит/с (2.4ГГц) "WEP-2AC SMART"	шт	1	137 224,49	137224
		Кабельно-проводниковая продукция				
31	1308-0502-1104 *РСНБ РК 2022 Кпер и Кзн=1,06 Прим. к бол. кат. 26*	Провод или шнур. Прокладка в каналах камер на установленных кронштейнах	м кабеля	745	243	181035
32	Поз.59 *Согласно перечня заказчика*	Шнур коммутационный RJ45, кат.5е, U/UTP-PVC-неэкранированный - 5м - серый	шт	149	4 937,89	735746
33	6119-0102-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	5 442	797	4337274
34	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	5,55084	179 638	997142
	Раздел 2.	**Электрочасофикация**				**1931639**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			468666
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*238074*
		машины и механизмы	тенге			1578
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165323
		оборудование	тенге			1296072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
35	6125-0602-0201 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних	шт.	6	8 814	52884
36	518-203-0202 *СборСП 10.2023*	Standing 114, 448 мм x 186 мм x 12 мм, 220В, температур от -10 до +45	шт.	6	89 406	536436
37	518-203-0301 *СборСП 10.2023*	Standing-BGR, блок гальванической развязки	шт.	6	10 343	62058

1	2	3	4	5	6	7
38	6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	6	2 450	14700
39	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	6	870	5220
40	6125-0501-0116 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Настройка в домовой распределительной сети на один ТВ канал	шт.	6	14 514	87084
41	518-203-0302 *СборСЦ 10.2021*	Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения	шт.	6	88 129	528774
42	6119-0402-4201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка звонка электрического с кнопкой	шт.	6	3 464	20784
43	518-203-0303 *СборСЦ 10.2021*	МЗМ-1, звонок громкого боя	шт.	6	28 134	168804
		Кабельные изделия				
44	1308-0206-2201 *РСНБ РК 2022 Ктр и Кзс=1,06 Изм. и доп. изд. 28*	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	300	293	87900
45	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	0,306	98 588	30168
46	6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	300	797	239100
47	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,306	319 368	97727
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				
		из них				**5418042**
		затраты на труд рабочих	тенге			1438776
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*736295*
		машины и механизмы	тенге			59830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3919436
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	304		
48	6125-0302-4104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования: коммутатор испытательно-измерительный	шт.	1	113 105	113105
49	248-404-0416 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2	шт.	1	175 574	175574
50	6125-0801-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж камеры тепловизионной на кронштейне	шт.	23	20 157	463611
51	248-402-0424 *РСНБ РК 2022*	IP видеокамера модели RVI RVi-IPC32VM4 V.2, объектив 2,7 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	21	91 534	1922214
52	248-402-0428 *РСНБ РК 2022*	IP видеокамера модели RVI RVI-IPC42S V.2, объектив 2,8мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	2	25 933	51866
		Кабельно-проводниковая продукция				
53	6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	864	797	688608
54	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,88128	179 638	158311

1	2	3	4	5	6	7
		Кабеленесущие системы				
55	1308-0206-0606 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзл=1,06 Нзт. п доп. вып. 26*	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам	м	100	1 425	142500
56	243-907-1011 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 100 мм	м	100	1 799	179900
57	243-907-2504 *РСНБ РК 2022*	Крышки для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм	м	100	1 098	109800
58	243-907-0701 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150 У3	шт.	2	949	1898
59	243-907-6105 *РСНБ РК 2022*	Соединитель перфорированный СР шириной 28 мм, длиной 231 мм для максимально жесткого закрепления лотков, имеющих большую нагрузочную способность	шт.	100	460	46000
60	217-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	68	1 165	79220
61	1308-0206-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзл=1,06 Нзт. п доп. вып. 26*	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м	300	657	197100
62	243-907-2911 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа С-образный высотой 20 мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении	м	300	3 217	965100
63	243-907-6105 *РСНБ РК 2022*	Соединитель перфорированный СР шириной 28 мм, длиной 231 мм для максимально жесткого закрепления лотков, имеющих большую нагрузочную способность	шт.	200	460	92000
64	243-907-5301 *РСНБ РК 2022*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М6	1000 шт.	0,4	49 696	19878
65	261-107-0987 *РСНБ РК 2022*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	1,376	1 293	1779
66	243-907-5001 *РСНБ РК 2022*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М6, длиной 25 мм	1000 шт.	0,2	47 889	9578
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08-07				
		Охранно-пожарная сигнализация				**34400895**
		из нее:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6238243
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3329903*
		машины и механизмы	тенге			250572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5346623
		оборудование	тенге			22565457
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 429		
		Оборудование				
1	6125-0601-0102 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей	шт.	2	192 842	385684
2	Поз.70 *Согласно перечня заказчика*	Прибор приемно-контрольный Рубеж-20П прот.R3	шт	2	207 337,11	414674

1	2	3	4	5	6	7
3	6125-0601-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	212	9 651	2046012
4	248-302-0217 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64, оптико-электронный	шт.	169	8 542	1443598
5	248-302-0216 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	43	22 683	975369
6	6125-0601-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитэконтактного в нормальном исполнении	шт.	18	4 830	86940
7	248-302-0120 *СборСН 10.2023*	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3	шт.	18	22 323	401814
8	6125-0408-0505 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж звонка	шт.	11	4 424	48664
9	Поз.73 *Согласно перечня заказчика*	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-11	шт.	11	5 484,32	60328
10	6125-0601-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	13	4 830	62790
11	248-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели СН 03	шт.	6	436	2616
12	248-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М	шт.	7	3 936	27552
13	6125-0601-0204 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей	шт.	8	4 947	39576
14	Поз.96 *Согласно перечня заказчика*	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2	шт	8	10 735,5	85884
15	6125-0601-0305 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж устройства оптико-(фото)электрического прибора оптико-электрического в одноблочном исполнении	шт.	1	38 372	38372
16	Поз.94 *Согласно перечня заказчика*	Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный ИО 40920-2	шт	1	10 607,09	10607
17	6125-0801-0601 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования	шт.	6	12 383	74298
18	Поз.74 *Согласно перечня заказчика*	Модуль контроля доступа МКД-2 прот.R3	шт	6	53 561,91	321371
19	Поз.100 *Согласно перечня заказчика*	Считыватель без клавиатуры SR-R112	шт	10	19 826,25	198262
20	6124-0103-2102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6	шт.	6	6 331	37986
21	Поз.92 *Согласно перечня заказчика*	Замок электромагнитный SR-LE350	шт	6	14 984,89	89909
22	6125-0405-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка дополнительная на пультах и панелях: кнопки	шт.	2	3 669	7338
23	248-405-0534 *СборСН 10.2023*	ST-EX1421., накладная кнопка выхода с индикацией	шт.	2	1 222	2444
24	6125-0601-0110 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч	шт.	12	16 527	198324

1	2	3	4	5	6	7
25	Поз.95 *Согласно перечня заказчика*	Модуль автоматики дымоудаления МДУ-1 прот.R3	шт	12	23 316,66	279800
26	6124-0104-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	3	90 913	272739
27	Поз.88 *Согласно перечня заказчика*	Шкаф управления задвижкой, "ШУЗ-0-1,5-00-R3"	шт	2	366 959,33	733919
28	Поз.98 *Согласно перечня заказчика*	Шкаф управления ШУН/ВЗ-3-00-R3"	шт	1	246 387,66	246388
29	Поз.90 *Согласно перечня заказчика*	Адресная метка АМ-4 прот.R3	шт	2	8 185,5	16371
30	Поз.91 *Согласно перечня заказчика*	Адресный релейный модуль РМ-4 прот.R3	шт	1	17 870,95	17871
31	Поз.85 *Согласно перечня заказчика*	Адресный релейный модуль РМ-1 прот.R3	шт	1	7 310,3	7310
32	6124-0105-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1	шт.	10	11 192	111920
33	248-306-0340 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР	шт.	8	29 585	236680
34	Поз.79 *Согласно перечня заказчика*	Блок питания ИВЭПР-12/3,5 2х12 БР	шт.	2	31 237,5	62475
35	Поз.81 *Согласно перечня заказчика*	Аккумуляторная батарея РТК-BATTERY 12V-7Ah	шт.	16	7 342,18	117475
36	Поз.82 *Согласно перечня заказчика*	Аккумуляторная батарея РТК-BATTERY 12V-12Ah	шт.	4	13 569,64	54279
37	6125-0408-0403 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж громкоговорителя студийного контроля	шт.	42	32 912	1382304
38	248-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-03W	шт.	42	14 983	629286
39	6125-0601-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	25	4 830	120750
40	Поз.83 *Согласно перечня заказчика*	Акустическая система потолочная SCS-03	шт	25	9 679,07	241977
41	6124-0105-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1	шт.	1	11 192	11192
42	248-305-1303 *СборСЦ 10.2023*	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72318
43	6125-0601-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный	шт.	12	8 522	102264
44	Поз.101 *Согласно перечня заказчика*	Устройство дистанционного пуска электроконтактное адресное УДП 513-11 прот.R3 - "Пуск пожаротушения"	шт	12	5 720,2	68642
		Кабели и провода				
45	6119-0102-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	1 691	797	1347727
46	243-305-0301 *СборСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0,02754	105 729	2912
47	243-305-0305 *СборСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35	км	1,17606	125 672	147798

1	2	3	4	5	6	7
48	243-305-0302 *СборСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0,05814	195 945	11392
49	243-305-0306 *СборСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	км	0,46308	292 888	135631
		Кабеленесущие системы и монтажные изделия				
50	6125-0602-0501 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	89	2 450	218050
51	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	89	281	25009
		Шкаф оповещения				
52	6119-0602-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	15 740	15740
53	Поз.102 *Согласно перечня заказчика*	Шкаф напольный 17U, Sonar STAND 17U	шт	1	523 254,6	523255
54	1311-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзар и Ксм=1,06*	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	21	2 516	52836
55	Поз.103 *Согласно перечня заказчика*	Центральный блок реле, Sonar SRG-3220	шт	1	809 055,15	809055
56	Поз.104 *Согласно перечня заказчика*	Модуль аварийных сообщений, Sonar SEU-2211 (1U)	шт	1	169 705,17	169705
57	Поз.105 *Согласно перечня заказчика*	Плата аварийных сообщений, Sonar SEU-2211M	шт	1	110 268,24	110268
58	Поз.106 *Согласно перечня заказчика*	Аварийный селектор на 20 зон, Sonar SES-1120	шт	1	171 268,35	171268
59	Поз.107 *Согласно перечня заказчика*	Программный селектор на 20 зон, Sonar SSS-1120	шт	1	155 233,57	155234
60	Поз.108 *Согласно перечня заказчика*	Блок контроля линий, Sonar SSC-216M (5A)	шт	1	229 473,71	229474
61	Поз.109 *Согласно перечня заказчика*	Усилитель трансляционный, Sonar SPA-112DP	шт	1	361 424,96	361425
62	Поз.110 *Согласно перечня заказчика*	Блок электропитания, Sonar SPD-3322-SE	шт	1	720 941,57	720942
63	Поз.111 *Согласно перечня заказчика*	Переходной блок силовых разъемов, Sonar RD-EX	шт	2	39 426,44	78853
64	Поз.112 *Согласно перечня заказчика*	Силовой блок распределения питания, Sonar RDIP-50A	шт	1	128 067,7	128068
65	Поз.113 *Согласно перечня заказчика*	Блок резервного электропитания, Sonar SER-3352-SE	шт	1	290 242,5	290243
66	Поз.114 *Согласно перечня заказчика*	АКБ 12-26	шт	4	34 426,07	137704
67	Поз.115 *Согласно перечня заказчика*	Полка усиленная, Sonar RPS-2100	шт	1	24 040,42	24040
68	Поз.116 *Согласно перечня заказчика*	Фальш панель в шкаф, Sonar SBP-003	шт	1	13 840,91	13841
69	Поз.117 *Согласно перечня заказчика*	Комплект для настройки системы 17U, Sonar CABLE KIT 17U	шт	1	336 928,23	336928
70	Поз.118 *Согласно перечня заказчика*	Блок преобразования 20 дискретных сигналов типа "сухой контакт" в команды прот. RS-485 и их передача по DAP, SRD0-7120	шт	1	473 198,55	473199

1	2	3	4	5	6	7
71	Поз.119 *Согласно перечня заказчика*	Контроллер управления сетевой, SNCA-7420	шт	1	638 290,09	638290
		Диспетчерская				
72	6125-0801-0601 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования	шт.	1	12 383	12383
73	Поз.120 *Согласно перечня заказчика*	Контроллер IP-системы spc-8fn	шт	1	6 097 568,36	6097568
74	Поз.121 *Согласно перечня заказчика*	Пульт микрофонный сетевой SNRM-7140	шт	3	1 322 402,99	3967209
75	Поз.122 *Согласно перечня заказчика*	Сетевой коммутатор Sonar SNA-1600	шт	1	384 794,03	384794
76	Поз.87 *Согласно перечня заказчика*	Оптический коммутатор Sonar SNSO-7208	шт	8	528 086	4224688
77	6119-0602-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	15 740	15740
78	Поз.102 *Согласно перечня заказчика*	Шкаф напольный 17U, Sonar STAND 17U	шт	1	523 254,6	523255
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08-08 **Технологические решения**				
	Раздел 1.	**ПОДВАЛ. ПИЩЕБЛОК**				**2677200**
		из них				
		оборудование	тенге			2677200
		Загрузочная				
15	Поз.164 *Согласно перечня заказчика*	Шахтный грузовой подъемник N=0,75кВт, U=380В, 800x800x1000, грузоподъемность 100 кг., ПГ + Монтажные пусконаладочные работы Формула стоимости = 1817000+850000.1,012	шт	1	2 677 200	2677200
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08-09				
		Лифты				**9178088**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			932672
		в том числе оплата труда рабочих	*человек*			*1097991*
		машины и механизмы	тенге			13179
		в том числе оплата труда машинистов	*человек*			*1586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48614
		оборудование	тенге			8183623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	230		
		Кухонный подъемник				
1	6120-0101-0601 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж лифта малогрузового или грузового тротуарного, скорость движения кабины до 0,5 м/с грузоподъемность 100 кг, количество остановок 6 в глухой шахте, высота шахты 21 м	шт.	1	1 555 784	1555784
2	6120-0101-0604 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике малогрузового лифта, к норме 6120-0101-0601	шт.	-4	97 000	-388000

1	2	3	4	5	6	7
3	6120-0101-0605 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике малогрузового лифта, к норме 6120-0101-0601**	м	-6,95	24 938	-173319
4	516-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Лифт пассажирский, грузоподъемность 300 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016**	комплект	1	8 183 623	8183623

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-03
БЛОК К

	Раздел 3.	**ОКНА /АР. Лист 17/**				
		из них:				**18072**
		материалы, изделия и конструкции	тенге			
		ОК-1, ОК-2				18072
21	223-503-0501 *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	шт.	8	2 259	18072
		Формула объема = 5+3				
	Раздел 5.	**ПОЛЫ /АР. Лист 17/**				
		из них:				**5243**
		затраты на труд рабочих	тенге			2003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1007*
		машины и механизмы	тенге			3
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3237
		НА ОТМ. 0,000				
		ТИП 6+				
48	6109-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство профиля накладного (порога)**	м порога	2,7	1 942	5243
	Раздел 8.	**РАЗНЫЕ РАБОТЫ**				
		из них:				**325136**
		затраты на труд рабочих	тенге			80922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40618*
		машины и механизмы	тенге			3319
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			240895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		ЛЕСТНИЦА ЛС-1 /АР. Лист 3/				
86	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	т	0,0463852	247 213	11467
87	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т	0,0463852	1 145 627	53140
88	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	1,3451708	250	336
89	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,3451708	389	523
		КОЗЫРЕК /АР. Лист 20.1/				

1	2	3	4	5	6	7
107	6112-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля	м²	13,2	7 460	98472
108	231-305-0501 *СборСЦ 10.2023*	Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 340x2000x0,7 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм	м²	13,2	12 212	161198

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-04
Отопление и вентиляция

Раздел 1. Отопление

		из них:				471147
		затраты на труд рабочих	тенге			260997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130808*
		машины и механизмы	тенге			40333
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			169816
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
3	6114-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)	шт.	16	1 087	17392
5	1116-0603-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб	шт.	16	735	11760
21	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	190	1 806	343140
22	234-303-0210 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	77	333	25641
23	234-303-0212 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	132	392	51744
24	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м²	33,6	250	8400
25	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	33,6	389	13070

Раздел 2. Теплоснабжение приточных установок

		из них:				357946
		затраты на труд рабочих	тенге			118730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59914*
		машины и механизмы	тенге			9534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			102536
		оборудование	тенге			127146
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
26	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	74 282	74282

1	2	3	4	5	6	7
27	511-403-0403 *СборСЦ 10.2023*	Насос циркуляционный с электронной системой регулирования, с электродвигателем ECM, с ЖК дисплеем, с резьбовым соединением, для систем водяного отопления, промышленных циркуляционных установок, кондиционирования STRATOS PICO-25/1-4, арт. 4216612	шт.	1	127 146	127146
28	1116-0603-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. к дол. инд. 34*	Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб	шт.	3	945	2835
29	242-207-0604 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	9 164	9164
30	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки ЦЗ27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	10 846	21692
31	6116-0605-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм	шт.	1	4 335	4335
32	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.	1	7 355	7355
33	242-307-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	7 027	7027
34	242-207-3601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 340	10680
35	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка кранов воздушных	шт.	2	730	1460
36	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3 686	7372
37	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	4	1 788	7152
38	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 585	22340
39	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	3	4 140	12420
40	1312-0901-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования	шт.	7	6 098	42686
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**3190953**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1039600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*321217*
		машины и механизмы	тенге			106786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2044567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
		Вентиляция приточная ПВ1				
56	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$	108,6	4 893	531380

1	2	3	4	5	6	7
57	234-304-0203 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	м²	119,46	5 879	702305
58	246-301-0503 *РСНБ РК 2021*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	30	775	23250
		Вытяжная часть				
67	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м²	150,4	4 893	735907
68	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м²	165,44	3 745	619573
		В2				
74	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м²	3,5	4 893	17126
75	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м²	3,85	3 745	14418
		ВЕ1				
80	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м²	2,85	4 893	13945
81	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м²	3,135	3 745	11741
		ДУ1				
88	6118-0101-0419 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса II (плотных) из оцинкованной стали, толщина 1 мм диаметр до 1250 мм	м²	24	8 988	215712
89	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука	м²	24	4 893	117432
90	234-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 120 мин, толщина 38 мм	м²	26,4	7 010	185064
91	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	4	775	3100

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-05
Водопровод и канализации

Раздел 1. Водопровод противопожарный В2

из них:				**270020**
затраты на труд рабочих	тенге			5281
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2656*
машины и механизмы	тенге			247
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33*
материалы, изделия и конструкции	тенге			264494
нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	2	3	4	5	6	7
6	248-307-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	8	32 133	257064
11	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	16,4	250	4100
12	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	16,4	540	8856
	Раздел 2.	**Канализация. Внутренний водосток К2**				
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			961152
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			405908
		машины и механизмы	тенге			*198732*
		в том числе оплата труда механизмов	*тенге*			12425
		материалы, изделия и конструкции	тенге			*3659*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		542820
13	6114-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка водосточных воронок чугунных	шт.	1	63 912	63912
14	241-230-0202 *РСНБ РК 2022*	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	4	345	1380
15	241-116-0110 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	3 545	14180
16	241-117-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	7	2 787	19509
17	242-301-1204 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	7	2 677	18739
18	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.	1	1 000	1000
19	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	64	708	45312
20	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	101	3 119	315019
21	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	100,798	2 466	248568
22	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	4	3 122	12488
23	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	4	1 124	4496
24	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	46	1 806	83076
25	234-303-0226 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм	м	50,6	1 891	95685
26	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	46,5	250	11625

1	2	3	4	5	6	7
27	6111-0501-0517 *ЕСН РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	46,5	540	25110
28	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,08 Нзп. в дол. зап. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,024	43 875	1053

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-07
Слаботочные системы

Раздел 1. Структурированные кабельные системы

		из нас:				
		затраты на труд рабочих				350478
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			248304
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			*122647*
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			1392
		нормативная трудоемкость	тенге			*140*
		Розетки, коробки	чел.-ч	54		100782
1	6125-0408-0507 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж розетки микрофонной	шт.	4	4 020	16080
2	247-214-0203 *РСНБ РК 2022*	Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная	шт.	4	457	1828
3	6125-0602-0501 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	4	2 450	9800
4	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4	42	168
		Кабельно-проводниковая продукция				
5	1308-0502-1104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,06 Нзп. в дол. зап. 26*	Провод или шнур. Прокладка в каналах камер на установленных кронштейнах	м кабеля	20	243	4860
6	Поз.59 *Согласно перечня заказчика*	Шнур коммутационный RJ45, кат.5е, U/UTP-PVC-неэкранированный - 5м - серый	шт	4	4 937,89	19752
7	6119-0102-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	304	797	242288
8	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,31008	179 638	55702

Раздел 2. Электрочасофикация

		из нас:				
		затраты на труд рабочих				222397
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			30952
		материалы, изделия и конструкции	тенге			*16693*
		оборудование	тенге			40
		нормативная трудоемкость	тенге			3527
9	6125-0602-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних	чел.-ч	7		187878
			шт.	1	8 814	8814

1	2	3	4	5	6	7
10	518-203-0202 *СборСП 10.2023*	Standing 114, 448 мм x 186 мм x 12 мм, 220В, температур от -10 до +45	шт.	1	89 406	89406
11	518-203-0301 *СборСП 10.2023*	Standing-BGR, блок гальванической развязки	шт.	1	10 343	10343
12	6125-0602-0501 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	1	2 450	2450
13	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44	шт.	1	870	870
14	6125-0501-0116 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Настройка в домовой распределительной сети на один ТВ канал	шт.	1	14 514	14514
15	518-203-0302 *СборСП 10.2023*	Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения	шт.	1	88 129	88129
		Кабельные изделия				
16	1308-0206-2201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,06 Исм. и доп. изм. 28*	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	20	293	5860
17	243-802-0102 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	0,0204	98 588	2011
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				
		из них:				
		затраты на труд рабочих				930131
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			455440
		материалы, изделия и конструкции	тенге			*229544*
		нормативная трудоемкость	тенге			1488
18	6125-0801-0202 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Монтаж камеры тепловизионной на кронштейне	чел.-ч	94		473203
19	248-402-0424 *РСНБ РК 2022*	IP видеокамера модели RVI RVi-IPC32VM4 V.2, объектив 2,7 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	6	20 157	120942
20	248-402-0428 *РСНБ РК 2022*	IP видеокамера модели RVI RVI-IPC42S V.2, объектив 2,8мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	3	91 534	274602
		Кабельно-проводниковая продукция				
21	6119-0102-0101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного проводя под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	466	797	371402
22	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E Формулаобъема = 466:1000:1,02	км	0,47532	179 638	85386

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-08

		Охранно-пожарная сигнализация				
		из них:				
		затраты на труд рабочих				4062180
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			1343357
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			*716648*
			тенге			51034
						12598

1	2	3	4	5	6	7
						58
		материалы, изделия и конструкции				2090
		оборудование	тенге			1261087
		нормативная трудоемкость	тенге			1406702
		Оборудование	чел.-ч	302		
1	6125-0601-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей	шт.	1	192 842	192842
2	Поз.70 *Согласно перечня заказчика*	Прибор приемно-контрольный Рубеж-20П прот.R3	шт	1	207 337,11	207337
3	6125-0601-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	30	9 651	289530
4	248-302-0216 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	30	22 683	680490
5	6125-0408-0505 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж звонка	шт.	5	4 424	22120
6	Поз.73 *Согласно перечня заказчика*	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-11	шт.	5	5 484,32	27422
7	6125-0601-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	2	4 830	9660
8	248-301-0104 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели СН 03	шт.	2	436	872
9	6125-0801-0601 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования	шт.	2	12 383	24766
10	Поз.74 *Согласно перечня заказчика*	Модуль контроля доступа МКД-2 прот.R3	шт	2	53 561,91	107124
11	Поз.100 *Согласно перечня заказчика*	Считыватель без клавиатуры SR-R112	шт	3	19 826,25	59479
12	6108-0204-0301 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка дверных доводчиков	шт.	2	5 110	10220
13	223-502-0105 *РСНБ РК 2022*	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг	комплект	2	7 683	15366
14	6124-0103-2102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6	шт.	2	6 331	12662
15	Поз.92 *Согласно перечня заказчика*	Замок электромагнитный SR-LE350	шт	2	14 984,89	29970
16	6125-0405-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка дополнительная на пультах и панелях: кнопки	шт.	1	3 669	3669
17	248-405-0534 *СборСН 18.2023*	ST-EX142L, накладная кнопка выхода с индикацией	шт.	1	1 222	1222
18	6125-0601-0110 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования приемно-контрольного объектового на 1 луч	шт.	2	16 527	33054
19	Поз.95 *Согласно перечня заказчика*	Модуль автоматики дымоудаления МДУ-1 прот.R3	шт	2	23 316,66	46633
20	6124-0104-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	1	90 913	90913

1	2	3	4	5	6	7
21	Поз.89 *Согласно перечня заказчика*	Шкаф управления, "ШУН/В-5,5-00-R3"	шт	1	248 807,43	248807
22	6124-0105-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1	шт.	3	11 192	33576
23	248-306-0340 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 2х7-Р БР	шт.	2	29 585	59170
24	Поз.79 *Согласно перечня заказчика*	Блок питания ИВЭПР-12/3,5 2х12 БР	шт.	1	31 237,5	31238
25	Поз.82 *Согласно перечня заказчика*	Аккумуляторная батарея РТК-BATTERY 12V-12Ah	шт.	2	13 569,64	27139
26	Поз.81 *Согласно перечня заказчика*	Аккумуляторная батарея РТК-BATTERY 12V-7Ah	шт.	4	7 342,18	29369
27	6125-0408-0403 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж громкоговорителя студийного контроля	шт.	7	32 912	230384
28	248-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-03W	шт.	7	14 983	104881
29	6125-0601-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении	шт.	3	4 830	14490
30	Поз.83 *Согласно перечня заказчика*	Акустическая система потолочная SCS-03	шт	3	9 679,07	29037
31	6125-0601-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок базовый на 20 лучей	шт.	1	192 842	192842
32	Поз.84 *Согласно перечня заказчика*	Прибор управления оповещением пожарный (адресный, настенный) "SPM-B10025-AW"	шт	1	796 800,91	796801
33	6124-0105-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1	шт.	1	11 192	11192
34	248-305-1303 *СборСП 10.2023*	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72318
		Кабели и провода				
35	6119-0102-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	304	797	242288
36	243-305-0301 *СборСП 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0,0051	105 729	539
37	243-305-0302 *СборСП 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	км	0,00918	195 945	1799
38	243-305-0305 *СборСП 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35	км	0,20808	125 672	26150
39	243-305-0306 *СборСП 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	км	0,08772	292 888	25692
		Кабеленесущие системы и монтажные изделия				
40	6125-0602-0501 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене коробки ответвительной	шт.	7	2 450	17150
41	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	7	281	1967
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09-09				
		Технологические решения				**197596**

1	2	3	4	5	6	7
		из нее:				
		затраты на труд рабочих	тенге			180807
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99415*
		машины и механизмы	тенге			16789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5051*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		Актовый зал на 250 мест				
2	6120-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки**	подъемник	1	197 596	197596

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-02
Гараж на 2 автобуса

Раздел 2. КРОВЛЯ

		из нее:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1139466
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			360963
		машины и механизмы	тенге			*185654*
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			101928
		материалы, изделия и конструкции	тенге			*21344*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		676575
7	6110-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	$м^2$	254,8	1 679	427809
8	6110-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=35*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	$м^2$	254,8	932	237474
9	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	т	0,71344	59 371	42358
10	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,71344	448 844	320223
11	6110-0101-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных**	$м^2$		1 922	
12	235-103-0408 *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 для зеленой кровли,марки ЭПП-5,0**	$м^2$		1 419	
13	235-103-0122 *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-5,0, полиэтер, крошка/пленка**	$м^2$		2 912	
14	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	$м^2$	14,7	7 592	111602

Раздел 6. ПОЛЫ

		из нее:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2548385
						702015

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих				
		машины и механизмы	*тенге*			*368681*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			76132
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			*20713*
		нормативная трудоемкость	тенге			1770239
24	6109-0101-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта щебнем**	чел.-ч	191		
25	6109-0102-0110 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	$м^2$	208	668	138944
26	6103-0701-0810 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	$м^3$	16,64	40 589	675401
27	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	2,52512	59 371	149919
28	6109-0302-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	т	2,52512	448 844	1133385
29	6109-0302-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	$м^2$	208	2 496	519168
	Раздел 7.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**	$м^2$	-208	329	-68432
		из них:				
		затраты на труд рабочих				**2033920**
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			1639508
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			*823686*
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			11718
		нормативная трудоемкость	тенге			*3620*
		ПОТОЛКИ	чел.-ч	361		382694
30	6112-0301-0302 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза**	$м^2$	208	3 225	670800
31	6112-0302-0106 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	$м^2$	208	1 429	297232
		СТЕНЫ				
33	6112-0301-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	$м^2$	325,86	1 991	648787
34	6112-0302-0105 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	$м^2$	325,86	1 280	417101

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-03
Отопление и вентиляция

	Раздел 1.	**Вентиляция**				
		из них:				
		затраты на труд рабочих				**629339**
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			146135
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			*71224*
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			2580

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			480623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
		ВЕ1,ВЕ2				
1	6118-0204-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 1300 мм**	шт.	1	24 962	24962
2	6118-0301-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	шт.	1	30 488	30488
3	246-408-0101 *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор крышной радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм**	комплект	1	311 240	311240
4	6118-0101-0103 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм.**	$м^2$	8,1	13 748	111359
5	6118-0101-0110 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	$м^2$	6,6	14 695	96987
6	6118-0202-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм**	шт.	3	6 264	18792
7	261-302-0128 *РСНБ РК 2022*	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	$м^2$	0,235	13 986	3287
8	6111-0501-0604 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60**	$м^2$	2,624	6 669	17499
9	246-301-0501 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	кг	19	775	14725
	Раздел 2.	**Дымоудаление**				**71299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1099*
		машины и механизмы	тенге			2411
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66889
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
10	6125-1201-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования механизма исполнительного масса до 20 кг**	шт.	1	4 729	4729
11	Поз.17 *Согласно перечня механизмов*	**Привод автоматический цепной VARIA SLIM BASE 230В с комплектующими и креплением**	шт	1	66 570,48	66570
	Раздел 3.	**Отопление**				**1739523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			834570
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*409566*
		машины и механизмы	тенге			57643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16998*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			847355
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
12	6114-0102-0502 *ЕСН РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	м	40	5 107	204280

1	2	3	4	5	6	7
13	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	120	3 122	374640
14	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	120	655	78600
15	6116-0301-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм	м	24	4 619	110856
16	6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)	кВт	45,3	5 488	248606
17	245-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	39	5 878	229242
18	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка кранов воздушных	шт.	3	730	2190
19	242-207-3801 *РСНБ РК 2022*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	320	960
20	6114-0203-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных	шт.	3	1 806	5418
21	245-510-0204 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 15	шт.	3	5 744	17232
22	242-207-3706 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	25 124	50248
23	242-207-3704 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	10 846	21692
24	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	170	1 806	307020
25	234-303-0212 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 9 мм диаметром 35 мм	м	132	392	51744
26	234-303-0217 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лет 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бет 9 мм диаметром 57 мм	м	55	669	36795

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-04
Водопровод и канализация

Раздел 1. Водопровод противопожарный В2

		из нас:				
		затраты на труд рабочих	тенге			437856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			99205
		машины и механизмы	тенге			*48365*
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			6180
		материалы, изделия и конструкции	тенге			*1532*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		332471
1	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.	1	8 944	8944

1	2	3	4	5	6	7
2	242-101-1202 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	59 546	59546
3	6116-0605-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм	шт.	1	5 299	5299
4	242-404-0106 *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 50	шт.	1	34 316	34316
5	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3 525	3525
6	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 340	9360
7	6114-0601-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.	кран	2	67 316	134632
8	6114-0601-0202 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.	шт.	2	7 306	14612
9	248-307-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	2	32 133	64266
10	6114-0102-0502 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.	м	14	5 107	71498
11	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	14	339	4746
12	1116-0501-0206 *РСНБ РК 2022 Кзар и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	2	7 627	15254
13	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	2	829	1658
14	6111-0101-1701 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	2	1 806	3612
15	234-303-0221 *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 μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	2,2	912	2006
16	6111-0501-0205 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	5,8	250	1450
17	6111-0501-0517 *ЕСН РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	5,8	540	3132
	Раздел 2.	**Канализация К1**				
		из них:				
		затраты на труд рабочих				**705965**
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			119016
		машины и механизмы	*тенге*			*58321*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			5082
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			*1634*
		нормативная трудоемкость	тенге			581867
			чел.-ч	24		

1	2	3	4	5	6	7
18	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	27	3 119	84213
19	241-203-0408 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм	м	26,946	903	24332
20	241-209-1909 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 110 мм	шт.	6	4 789	28734
21	241-208-2509 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 110 мм	шт.	5	3 577	17885
22	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	802	1604
23	6115-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка тройников, диаметр 100 мм.	комплект	3	43 076	129228
24	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	5	179	895
25	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	20	1 806	36120
26	234-303-1813 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 32 мм диаметром 114 мм	м	22	17 407	382954
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-05				
		Силовое электрооборудование и электроосвещение				
		из нас				
		затраты на труд рабочих				758701
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			198165
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			*96536*
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			25706
		нормативная трудоемкость	тенге			*10406*
		ПР	чел.-ч	45		534830
1	6119-0602-0101 *ЕЦЛ РСНБ РК 2023*	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	15 740	15740
2	247-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/12зо-136 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 985	9985
3	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	7	5 801	40607
4	247-204-2522 *РСНБ РК 2022*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2 509	2509
5	247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 180	2180
6	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5329
7	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	617	2468

1	2	3	4	5	6	7
8	6119-0602-0202 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 127	5127
9	247-301-0131 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 R TX IP P II RS Д G/PLC (3x220/380V 10-100A), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	127 680	127680
10	6124-0302-0603 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции, контактора переменного тока до 160 А	шт.	1	29 957	29957
11	247-208-0201 *РСНБ РК 2022*	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	1	8 718	8718
		Светотехническое оборудование				
12	1308-0305-0306 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,06 Нзн. в доп. вып. 28*	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	10	6 850	68500
13	247-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30S, мощность 40 Вт, СТ РК 2595-2014	шт.	8	28 297	226376
14	247-102-0325 *СборСП 10.2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	2	39 825	79650
		Электроустановочные изделия				
15	6119-0402-4102 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Установка выключатели одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	3	935	2805
16	247-212-0204 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	3	434	1302
17	243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	5	173	865
		Кабельные изделия				
18	6119-0102-4101 *ЕСП РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	110	797	87670
19	243-106-0941 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5x1,5 (ок)-0,66	км	0,0255	531 146	13544
20	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,0867	319 368	27689
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-06				
		Охранно-пожарная сигнализация				
		из них:				
		затраты на труд рабочих				1273196
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*человек*			541336
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			*290316*
		материалы, изделия и конструкции	*человек*			2754
		оборудование	тенге			*638*
		нормативная трудоемкость	тенге			498452
		Оборудование	чел.-ч	115		230654
1	1310-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзн=1,06*	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования	шт.	1	192 842	192842

1	2	3	4	5	6	7
2	Поз.70 *Согласно перечня заказчика*	Прибор приемно-контрольный Рубеж-20П прот.R3	шт	1	207 337,11	207337
3	1310-0701-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	2	9 651	19302
4	248-302-0216 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	2	22 683	45366
5	1310-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	12	4 830	57960
6	248-302-0120 *СборСП 10.2023*	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3	шт.	12	22 323	267876
7	1310-0408-0505 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. в доп. вып. 28*	Звонок. Монтаж оборудования	шт.	1	4 424	4424
8	Поз.73 *Согласно перечня заказчика*	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-11	шт.	1	5 484,32	5484
9	1310-0701-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования	шт.	1	24 007	24007
10	Поз.91 *Согласно перечня заказчика*	Адресный релейный модуль РМ-4 прот.R3	шт	1	17 870,95	17871
11	6124-0105-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1	шт.	1	11 192	11192
12	Поз.79 *Согласно перечня заказчика*	Блок питания ИВЭПР 12/3,5 2х12 БР	шт.	1	31 237,5	31238
13	Поз.80 *Согласно перечня заказчика*	Аккумулятор РТК-BATTERY 12V-12Ah	шт.	2	13 569,64	27139
14	1310-0701-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	2	25 827	51654
15	248-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	2	3 786	7572
16	1308-0304-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. в доп. вып. 26*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	30 854	30854
17	247-201-0802 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	20 637	20637
18	1310-0701-0110 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования	шт.	1	16 527	16527
19	Поз.95 *Согласно перечня заказчика*	Модуль автоматики дымоудаления МДУ-1 прот.R3	шт	1	23 316,66	23317
		Кабели и провода				
20	6119-0102-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	/КабельПрокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	66	797	52602
21	243-305-0305 *СборСП 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35	км	0,06426	125 672	8076
22	243-305-0306 *СборСП 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	км	0,00306	292 888	896
		Контроль содержания окиси углерода				

1	2	3	4	5	6	7
23	1310-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования	луч	1	8 522	8522
24	Поз.123 *Согласно перечня заказчика*	Релейный блок БР-10 10 реле	шт	1	15 482,14	15482
25	1310-0701-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	2	25 827	51654
26	248-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	2	3 786	7572
27	6119-0102-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Кабель./Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	66	797	52602
28	243-303-0412 *РСНБ РК 2022*	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,04635	93 210	4320
29	243-201-3903 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	км	0,02142	414 133	8871

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-07

Технологические решения

из нас

		оборудование	тенге			231767
1	Поз.205 *Согласно перечня заказчика*	Защита углов 7100010, 1000х100х10 (1 угол)	шт	4	2 530	10120
2	Поз.206 *Согласно перечня заказчика*	Защита стен резиновая 800х35х220 (Н) FZK</DIV<td>	шт	1	8 041,79	8042
3	Поз.207 *Согласно перечня заказчика*	Колесоотбойник DW-B6, 550х150х100 (Н)	шт	3	3 433,57	10301
4	Поз.208 *Согласно перечня заказчика*	Колесоотбойник DW-B10, 2000х150х100(Н)	шт	10	20 330,36	203304

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-03

МАФ

из нас

		затраты на труд рабочих				1520483
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			
		машины и механизмы	*тенге*			252091
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			*9201*
		материалы, изделия и конструкции	*тенге*			15053
		оборудование	тенге			*3917*
		нормативная трудоемкость	тенге			1048987
15	8601-0307-0404 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам):	чел.-ч	58		204351
16	Поз.209 *Согласно перечня заказчика*	Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой	шт.	3	68 196	204588
		Противопожарный щит ЩП-В с инвентарем	$м^2$	2	25 751,79	51504

1	2	3	4	5	6	7
17	8601-0702-0102 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	Конструкции подставок для велосипедов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Подставка для велосипедов на 5 мест	шт.	5	87 259	436295
18	8601-0208-0101 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол без сетки	комплект	2	229 389	458778
		ОГРАЖДЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ПЛОЩАДКИ				
26	8601-0605-0402 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	комплект	2	160 253	320506
		ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ				
27	6101-0108-0102 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Устройство оснований под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,015	16 434	247
28	6103-0101-0104 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,042	52 206	2193
29	7101-0802-0101 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	1	17 667	17667
30	7101-0802-0201 *ЕСН РСНБ РК 2023*	Добавлять к норме 7101-0802-0101	шт.	1	3 457	3457
31	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	1	7 484	7484
32	251-101-0126 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм	шт.	1	4 433	4433
33	251-102-0708 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	1	10 885	10885
34	241-102-0155 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	0,8	3 058	2446
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**192697805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65454614
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34054192*
		машины и механизмы	тенге			2690909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*719578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67586784
		оборудование	тенге			56965566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 458		

Итого по Акту:	СМР	Оборудование	прочие	итого
	135732239,00	56 965 566,0		192697805
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,6%	8958327,77			8958327,77
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			103 831 328,15	103831328,15
Итого:	144690566,77	56 965 566,0	103 831 328,15	305487460,92

1	2	3	4	5	6	7
		Сметная прибыль 5%	7234528,34			7234528,34
		Непредвиденные работы и затраты - 2%	2893811,34	1 139 311,32	2 076 626,56	6109749,22
		Итого:	154818906,45	58 104 877,32	105 907 954,71	318831738,48
		в том числе на 2023 год-7%	10837323,45	4 067 341,412	7 413 556,83	22318221,69
		в том числе на 2024 год-80%	123855125,16	46 483 901,856	84 726 363,77	255065390,78
		в том числе на 2025 год-13%	20126457,84	7 553 634,052	13 768 034,11	41448126,00
		в том числе в текущих ценах на 2023 год -7% К=1	10837323,45	4 067 341,412	7 413 556,83	22318221,69
		в том числе в текущих ценах на 2024 год -80% К=1,075	133144259,55	49 970 194,495	91 080 841,05	274195295,09
		в том числе в текущих ценах на 2025 год -13% К=1,155	23246058,80	8 724 447,33	15 902 079,40	47872585,53
		Итого:	167227641,80	62 761 983,237	114 396 477,28	344386102,32
		Понижающий коэф- 0,9860				339564696,89
		НДС (12 %)			**40 747 763,63**	**40747764**
		Итого по акту:				**380312460,51**

Авторский надзор
ТОО "ЖОБА"
Эксперт

_____ **Дабылов Б. Б.**

Инженер
ТОО "KZ Стройэксперт"
Эксперт

_____ **Анасов Р.Е.**

Подрядчик:
Директор
ТОО "Прометройсервис-Е"

_____ **Дюмбаев Х.У.**