Утверждена
приказом Министра индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: ГУ "Управление строительства Туркестанской области"
Подрядчик: ТОО "Намыс"
Технический надзор: ТОО "Регион Технадзор"

Стройка: «Строительство врачебной амбулатории в селе Жетысу сельского округа Макталы Жетысайского района Туркестанской области (привязка). (Без наружных инженерных сетей)»

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат от 19.11.2024г.

по программе 139

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	С начала года по отчетный месяц включительно	С начала года НДС	СМР в базовых ценах 2001 месяц	В отчетный месяц	По монтажу оборудования			Стоимость прочих затрат не входящих в СМР	Дополнительные		Налог на добавленную стоимость в отчетном месяце	Всего к оплате
					с начала года	в отчетном месяце	Каз. содержание %		Приобретение материалов	другие доп. расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Затраты подрядчика	183 975 907	19 711 704		112 260 907	0	0	100%		-		12 027 954	112 260 907
Услуги технического надзора	3 916 281	419 602		2 219 281							237 780	2 219 281
Услуги авторского надзора	876 916	93 955		507 916							54 420	507 916
Всего по стройке	**188 769 104**	**20 225 261**		**114 988 104**			100%				**12 320 154**	**114 988 104**

ЗАКАЗЧИК:

И.о.руководителя ГУ "Управление строительства Туркестанской области"

_____ А.Дуйсенов

Главный специалист ГУ "Управление строительства Туркестанской области"

_____ Р.Бердалиев

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:

Директор ТОО "Регион Технадзор"

_____ А.Керимкулова

Инженер-эксперт ТОО "Регион Технадзор"

_____ Д.Бекенов

_____ С.Бекназаров

_____ М.Кунтуов

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Намыс"

_____ Г.Оспанов

Форма 2-В

Заказчик: **ГУ "Управление строительства Туркестанской области"**

Технический надзор: **ТОО "Регион Технадзор"**

Авторский надзор: **ТОО "Мелиосервис-К"**

Подрядчик: **ТОО "Намыс"**

Стройка: **«Строительство врачебной амбулатории в селе Жетысу сельского округа Макталы Жетысайского района Туркестанской области (привязка). (Без наружных инженерных сетей)»**

Договор: **№209 от 17.06.2024г. Допик №1 от 04.07.2024г.**

Акт № 3
приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2024 года

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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**82850395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32253159
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16093871*
		машины и механизмы	тенге			2539785
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*649478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45467188
		перевозки	тенге			73812
		оборудование	тенге			2516469
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 155		
	Раздел 1.	**Разные работы**				**5385225**
		Крыльцо Кр-1 (2 шт) (АС-28)				
1	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,6**	**8 385**	**5031**
2	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,69**	**6 944**	**4791**
3	**6103-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх**	**м^3**	**1,06**	**28 598**	**30314**
4	**212-101-2008** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**1,0759**	**28 679**	**30856**
5	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,00326**	**344 160**	**1122**
		Козырек				

1	2	3	4	5	6	7
6	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т конструкций	0,32002	316 461	101274
7	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,32002	465 324	148913
8	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	16,64104	254	4227
9	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	16,64104	395	6573
10	6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	5,3	5 287	28021
11	224-102-0508 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	6,095	2 966	18078
12	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	8,52	7 251	61779
13	6107-0102-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Обшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм	$м^2$	14,36	845	12134
14	232-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 12 мм- аквапанель	$м^2$	14,719	3 250	47837
		Покрытие пола				
15	6109-0306-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе	$м^2$	5,76	3 493	20120
16	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,144	30 481	4389
17	231-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Плитка бетонная СТ РК 958-93 в цвете толщиной 20 мм (30 мм)	$м^2$	5,8752	2 865	16832
		Крыльцо Кр-2 (АС-29-31)				
18	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	3,2	8 385	26832
19	211-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,68	6 944	25554
20	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	6,8	12 643	85972
21	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	6,902	28 679	197942
22	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,561	344 160	193074
23	6103-0701-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона	т	0,112	292 187	32725
24	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,112	465 324	52116
25	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т конструкций	0,35544	316 461	112483
26	214-205-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	0,26301	398 421	104789

1	2	3	4	5	6	7
27	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	0,08921	406 829	36293
28	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00322	465 324	1498
29	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	12,4404	254	3160
30	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	12,4404	395	4914
		Козырек				
31	6107-0101-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка стропилы с изготовлением	$м^3$	0,11	261 352	28749
32	6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,11	3 755	413
33	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0,000187	120 106	22
34	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000737	1 629 070	1201
35	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00011	107 485	12
36	6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	6,12	5 287	32356
37	224-102-0508 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	7,038	2 966	20875
38	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	5,36	7 251	38865
		Покрытие пола				
39	6109-0306-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе	$м^2$	12,65	3 493	44186
40	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,25	30 481	7620
41	231-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Плитка бетонная СТ РК 958-93 в цвете толщиной 20 мм (30 мм)	$м^2$	12,903	2 865	36967
		Ограждение				
42	6106-0304-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка ограждения металлического без поручня	м ограждения	12	2 759	33108
43	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,11104	1 145 627	127210
44	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,141792	395	1636
45	243-907-5103 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,032	76 352	2443
		Колонны Мк-1 (2шт), Мк-2 (2шт) (АС-32,33)				
46	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т конструкций	0,44466	316 461	140718

1	2	3	4	5	6	7
47	214-205-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм	т	0,40266	425 647	171391
48	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,042	379 118	15923
49	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	19,34271	254	4913
50	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	19,34271	395	7640
51	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,1198	1 590	8140
		Крыльцо Кр-3 (АС-34)				
52	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,52	8 385	4360
53	211-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,598	6 944	4153
54	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	2,3	12 643	29079
55	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,3345	28 679	66951
56	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,12957	344 160	44593
57	6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м	т конструкций	0,033	72 051	2378
58	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т конструкций	0,06093	316 461	19282
59	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	0,09393	406 829	38213
60	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,085955	395	1614
61	6110-0101-0514 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий кровель по готовым металлическим конструкциям из мембраны полимерной двухслойной	$м^2$	5,2	709	3687
62	217-206-0104 *РСНБ РК 2022*	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм	$м^2$	5,2	4 479	23291
63	6109-0306-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе	$м^2$	5,28	3 493	18443
64	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1	30 481	3048
65	231-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Плитка бетонная СТ РК 958-93 в цвете толщиной 20 мм (30 мм)	$м^2$	5,3856	2 865	15430
66	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8285	1 590	2907
		Крыльцо Кр-4 (АС-35)				
67	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,89	8 385	7463
68	211-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,0235	6 944	7107

1	2	3	4	5	6	7
69	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	3,4	12 643	42986
70	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,451	28 679	98971
71	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,23446	344 160	80692
72	6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м	т конструкций	0,1869	72 051	13466
73	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т конструкций	0,1954	316 461	61836
74	214-205-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	0,3154	398 421	125662
75	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	0,04636	406 829	18861
76	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00092	465 324	428
77	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01962	379 118	7438
78	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	13,3805	254	3399
79	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	13,3805	395	5285
80	6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	$м^2$	7,09	5 287	37485
81	224-102-0508 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	8,1535	2 966	24183
82	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	4,78	7 251	34660
		Козырек				
83	6107-0101-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка стропилы с изготовлением	$м^3$	0,084	261 352	21954
84	6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата	$м^3$	0,084	3 755	315
85	217-701-0117 *РСНБ РК 2022*	Сульфат аммония	т	0,0001428	120 106	17
86	217-701-0118 *РСНБ РК 2022*	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0005628	1 629 070	917
87	217-701-0215 *РСНБ РК 2022*	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000084	107 485	9
88	6109-0306-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе	$м^2$	5,31	3 493	18548
89	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,12	30 481	3658
90	231-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Плитка бетонная СТ РК 958-93 в цвете толщиной 20 мм (30 мм)	$м^2$	5,4162	2 865	15517
		Вентканалы (АС-36)				

1	2	3	4	5	6	7
91	6111-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство пояса противопожарного из ячеистых материалов на растворе	$м^3$ изоляции	3,05	33 615	102526
92	234-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	2,928	56 845	166442
93	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,206876	274 228	56731
94	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02075	351 783	7299
95	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,08132	379 118	30830
96	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,104806	465 324	48769
97	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	114,51	4 484	513463
98	224-104-0308 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	114,51	3 353	383952
		Узлы крепления перегородок (АС-36)				
99	6111-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство каркаса изоляции поверхностей плоских и криволинейных из сетки	$м^2$	28,3	564	15961
100	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07212	302 205	21795
101	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,14952	1 447 973	216501
102	217-103-0103 *РСНБ РК 2022*	Анкер забиваемый размерами 10 мм х 40 мм	1000 шт.	0,084	25 351	2129
		Стемянка СТ-1 (АС-37)				
103	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0,14904	246 440	36729
104	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14904	1 145 627	170744
105	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	7,75008	395	3061
		Отмостка (АС-9)				
106	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	7,8	8 385	65403
107	211-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,97	6 944	62288
108	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,1365	59 501	8122
109	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1365	302 205	41251
110	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	9,36	9 265	86720
111	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,5472	30 605	292192
	Раздел 2.	**Подпольный канал (л.8.1)**				**1962107**

1	2	3	4	5	6	7
112	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	25,438	3 895	99081
113	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4680592	7 164	3353
114	211-202-0403 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2340296	7 079	1657
115	211-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,7580524	6 944	5264
116	6104-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т	шт.	41	6 212	254692
117	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,558	79 402	123708
118	1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	3,55	87 045	309010
119	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,60325	28 679	103338
120	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1329	302 205	40163
121	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,06297	2 097 079	132053
		Приямок ПР-2 (лист 8.1)				
122	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	3,125	3 895	12172
123	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0575	7 164	412
124	211-202-0403 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02875	7 079	204
125	211-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,093125	6 944	647
126	1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	0,94	87 045	81822
127	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9541	28 679	27363
128	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03572	302 205	10795
129	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,04404	2 097 079	92355
130	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	8,28	4 674	38701
		Крышка К-1,К-2 (лист 8.1)				
131	1109-0601-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций	0,12477	386 248	48192
132	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,12477	1 175 650	146686

1	2	3	4	5	6	7
133	6111-0501-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	10,60545	293	3107
134	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	10,60545	509	5398
		Подпольный канал (лист 8.2)				
135	1106-1301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	$м^3$	3,08	87 045	268099
136	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,1262	28 679	89656
137	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,17785	302 205	53747
		Крышка К-3 (лист 8.2)				
138	1109-0601-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций	0,0064	386 248	2472
139	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0064	1 175 650	7524
140	6111-0501-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	0,544	293	159
141	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,544	509	277
	Раздел 3.	**Кровля**				**7621078**
		Утепление кровли (л.14, 21)				
142	6111-0402-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике на каждый последующий слой	$м^2$	96,4	2 248	216707
143	234-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	19,36194	22 149	428848
144	6111-0402-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Утепление покрытия плитами насухо	$м^2$	483,9	1 671	808597
145	232-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 20 мм	$м^2$	498,417	4 972	2478129
146	224-102-1204 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 114 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	351,6269346	7 123	2504639
		Аэраторы (лист 21, прим.2)				
147	6110-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство аэраторов	шт.	20	2 945	58900
148	246-301-0604 *РСНБ РК 2022*	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 160 мм (аэратор)	шт.	20	11 232	224640
		Накрывочный элемент (лист 21, прим.3)				
149	6112-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм отлив	м	278,312	3 236	900618
	Раздел 4.	**Полы**				**7010729**
		Тип А (лист 18)				

1	2	3	4	5	6	7
150	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,4659355	30 481	44683
151	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	204,8	122	24986
152	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,17792	30 481	127347
153	6111-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой	$м^2$ изолируемой поверхности	204,8	5 166	1057997
154	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	229,376	435	99779
155	6111-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой	$м^2$ изолируемой поверхности	204,8	2 902	594330
156	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	229,376	435	99779
157	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	204,8	1 436	294093
158	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,17792	30 481	127347
159	6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	204,8	5 742	1175962
160	231-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	208,896	3 147	657396
		Тип Б				
161	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	179,41	371	66561
162	211-202-0405 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	18,29982	6 859	125518
163	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	14,3528	22 159	318044
164	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,639856	29 335	429460
165	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (40 мм)	$м^2$	179,41	1 436	257633
166	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,659964	30 481	111559
167	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	179,41	122	21888
168	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,659964	30 481	111559
169	6109-0308-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий из линолеума на мастике	$м^2$	179,41	1 955	350747
170	233-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	182,9982	3 354	613776
		Тип В				
171	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	12,14	371	4504
172	211-202-0405 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	1,23828	6 859	8493

1	2	3	4	5	6	7
173	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	1,214	22 159	26901
174	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,23828	29 335	36325
175	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжки цементной толщина 20 мм	$м^2$	12,14	1 436	17433
176	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,247656	30 481	7549
177	6109-0201-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5 мм (3 мм)	$м^2$ стяжки	12,14	2 472	30010
178	6109-0201-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Вычитается позиция: Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, исключать на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502	$м^2$ стяжки	-12,14	184	-2234
179	233-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	46,132	-110	-5075
		Плинтус, пороги (лист 17)				
180	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах	м	245,01	571	139901
181	6109-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство профиля накладного (порога)	м порога	18,62	782	14561
182	233-204-0201 *РСНБ РК 2022*	Порог стыкоперекрывающий	м	19,551	1 121	21917
	Раздел 5.	**Проемы**				**4474734**
		Дверные блоки (лист 15)				
183	6108-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная	$м^2$	10,4	10 347	107609
184	223-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	10,4	43 583	453263
185	223-502-0701 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор ГОСТ 5091-78 дверной (прим.6)	шт.	4	2 418	9672
186	1114-0303-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$	5,928	5 679	33665
187	223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	5,928	34 121	202269
188	1114-0303-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$	1,976	5 679	11222
189	223-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный (прим.13)	$м^2$	1,976	52 373	103489
190	223-502-0701 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор ГОСТ 5091-78 дверной (прим.6)	шт.	1	2 418	2418
191	1114-0303-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	$м^2$	62,52349	5 736	358635
192	223-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	13,17156	12 320	162274

1	2	3	4	5	6	7
193	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**27,29578**	**11 629**	**317423**
194	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**22,05615**	**14 746**	**325240**
		Витражи (лист 15,16)				
		ВТР-1, ВРТ-2 (витраж наружний)				
195	**6107-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**5,04635**	**3 353**	**16920**
196	**223-301-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом (л.16, прим.2)**	**$м^2$**	**5,04635**	**111 228**	**561295**
197	**6107-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дверного блока площадью более 2 $м^2$ в остекленную перегородку с каркасом из алюминиевых профилей(к норме 6107-0302-0101)**	**$м^2$**	**5,5282**	**3 045**	**16833**
198	**223-301-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом (л.16, прим.2)**	**$м^2$**	**5,5282**	**123 845**	**684640**
		ВТР-3 (витраж внутренний)				
199	**6107-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**3,2629**	**3 353**	**10941**
200	**223-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**3,2629**	**99 470**	**324561**
201	**6107-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дверного блока площадью более 2 $м^2$ в остекленную перегородку с каркасом из алюминиевых профилей(к норме 6107-0302-0101)**	**$м^2$**	**2,7641**	**3 045**	**8417**
202	**223-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**2,7641**	**108 480**	**299850**
203	**217-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 24**	**$м^2$**	**5,66538**	**-10 192**	**-57742**
204	**217-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм (л.16, прим.3)**	**$м^2$**	**5,66538**	**3 029**	**17160**
		ВТР-4 (витраж внутренний)				
205	**6107-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**3,3883**	**3 353**	**11361**

1	2	3	4	5	6	7
206	223-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	3,3883	99 470	337034
207	6107-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка дверного блока площадью более 2 $м^2$ в остекленную перегородку с каркасом из алюминиевых профилей(к норме 6107-0302-0101)	$м^2$	1,7091	3 045	5204
208	223-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	1,7091	108 480	185403
209	217-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 24	$м^2$	4,791556	-10 192	-48836
210	217-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм (л.16, прим.3)	$м^2$	4,791556	3 029	14514
	Раздел 6.	**Отделка помещений**				**17005205**
		Потолок (лист 17)				
211	6112-0301-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за два раза	$м^2$	372,4	2 822	1050913
212	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 535,4052	112	171965
213	6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз	$м^2$	27,34	2 139	58480
214	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	75,15766	112	8418
215	6112-0302-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям потолок, подготовленный под окраску	$м^2$	387,75	1 282	497096
216	236-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	267,5475	439	117453
217	6112-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску	$м^2$	11,99	757	9076
218	236-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	6,8343	439	3000
219	1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм	$м^2$	15,35	1 777	27277
220	234-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	0,805875	22 149	17849
221	6112-0202-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, потолок	$м^2$	15,35	6 479	99453
222	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,4912	24 466	12018
223	214-402-0202 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм	$м^2$	16,578	816	13528
224	6112-0501-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка галтели (карниза) из пенополистирола (или пенополиуретана) ширина до 160 мм(см. примечание)	м	260,08	1 077	280106

1	2	3	4	5	6	7
225	232-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Галтель из пенополистирола гладкая шириной от 20 до 50 мм	м	273,084	106	28947
		Стены (лист 17)				
226	1114-0302-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Стены внутри зданий. Оштукатуривание по камню и бетону улучшенное, вручную	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	733,89	4 022	2951706
227	6112-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей	$м^2$	804,15	1 278	1027704
228	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 210,60835	112	247588
229	1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*	Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм	$м^2$	70,26	1 777	124852
230	234-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	3,68865	22 149	81700
231	1114-0302-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	70,26	6 306	443060
232	214-402-0202 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм	$м^2$	75,8808	816	61919
233	6112-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена	$м^2$	529,67	3 408	1805115
234	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 (в т.ч. прим.4)	$м^3$	7,998017	24 828	198575
235	6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$	478,43	7 740	3703048
236	232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	487,9986	2 523	1231220
237	6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям стена, подготовленная под окраску	$м^2$	804,15	1 145	920752
238	236-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	506,6145	439	222404
239	6112-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску	$м^2$	51,24	679	34792
240	236-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 универсальная матовая моющаяся для интерьерных работ, ВД-АК	кг	26,6448	439	11697
241	6109-0401-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство плинтуса из керамогранита	м	95	1 214	115330
242	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	95,95	3 534	339087
		Отбойная планка				
243	6107-0102-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Обшивка плитами (планка отбойная см. примечание)	$м^2$	8,385	845	7085
244	233-204-0103 *РСНБ РК 2022*	Плинтус из МДФ	м	57,2975	1 510	86519

1	2	3	4	5	6	7
		Откосы (лист 17 примечание 1)				
245	1114-0302-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по камню и бетону	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	78,54	7 128	559833
246	6112-0202-0703 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм (2 мм)	$м^2$	78,54	4 062	319029
247	232-503-0103 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	201,37656	71	14298
248	6112-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям стена, подготовленная под окраску	$м^2$	78,54	1 145	89928
249	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0494802	250 310	12385
	Раздел 7.	**Отделка фасада**				**7429009**
		Цоколь (с утеплителем). (л.3, л.19 узел №1)				
250	6111-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции штукатурной поверхности вертикальной, толщина до 3 мм	$м^2$	53,8	2 297	123579
251	232-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на клеевой основе СТ РК 1168-2006	кг	219,0736	83	18183
252	1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02*	Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм	$м^2$	53,8	1 777	95603
253	234-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	4,39008	46 522	204235
254	6111-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство каркаса изоляции поверхностей плоских и криволинейных из сетки	$м^2$ изолируемой поверхности	53,8	564	30343
255	217-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	56,49	145	8191
256	6111-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции штукатурной поверхности вертикальной, толщина до 3 мм	$м^2$	53,8	2 297	123579
257	232-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на клеевой основе СТ РК 1168-2006	кг	219,0736	83	18183
258	6112-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм	$м^2$	53,8	2 875	154675
259	232-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	134,5	161	21654
260	6112-0303-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами	$м^2$	53,8	653	35131
261	236-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	20,982	607	12736
		Наружние стены от отм. 0,00 до отм. 3,4м (с утеплителем). (л.3, л.19 узел №2)				
262	6111-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции штукатурной поверхности вертикальной, толщина до 3 мм	$м^2$	281,15	2 297	645802
263	232-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на клеевой основе СТ РК 1168-2006	кг	1 144,8428	83	95022

1	2	3	4	5	6	7
264	1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02*	Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм	$м^2$	281,15	1 777	499604
265	234-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	20,07411	56 845	1141113
266	6111-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство каркаса изоляции поверхностей плоских и криволинейных из сетки	$м^2$ изолируемой поверхности	281,15	564	158569
267	217-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	295,2075	145	42805
268	6111-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции штукатурной поверхности вертикальной, толщина до 3 мм	$м^2$	281,15	2 297	645802
269	232-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на клеевой основе СТ РК 1168-2006	кг	1 144,8428	83	95022
270	6112-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм	$м^2$	281,15	2 875	808306
271	232-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	702,875	161	113163
272	6112-0303-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами	$м^2$	281,15	653	183591
273	236-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	109,6485	607	66557
		Наружние стены выше отм.3,4м (л.3, л.19 узел №3)				
274	6112-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм	$м^2$	89,75	2 875	258031
275	232-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	224,375	161	36124
276	6112-0303-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами	$м^2$	89,75	653	58607
277	236-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	35,0025	607	21247
		Декоративный карниз (л.3, л.19)				
278	6112-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Облицовка фасада декоративными элементами из полимерных материалов, межэтажный элемент	м	67,6	524	35422
279	231-304-0101 *СпрСЦ 12.2023*	Карниз из пенополистирола с покрытием из мраморной крошки шириной от 220 до 350 мм	м	67,6	3 921	265060
280	6111-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство каркаса изоляции поверхностей плоских и криволинейных из сетки	$м^2$ изолируемой поверхности	16,224	564	9150
281	217-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Сетка полимерная СТ РК 2433-2013 для армирования штукатурных слоев двухосноориентированная с квадратными ячейками размерами 6 мм х 6 мм, удельным весом 50 г/$м^2$ ДОС 6х6-50	$м^2$	17,0352	145	2470
282	6112-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм	$м^2$	16,224	2 875	46644
283	232-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	40,56	161	6530

1	2	3	4	5	6	7
284	6112-0303-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами	$м^2$	16,224	653	10594
285	236-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	6,32736	607	3841
		Декоративный надоконный элемент (л.3, л.20 узел №4)				
286	6112-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Облицовка фасада декоративными элементами из полимерных материалов, межэтажный элемент	м	203,0416667	524	106394
287	231-304-0103 *СпрСЦ 12.2023*	Пилястра из пенополистирола с покрытием из мраморной крошки шириной от 350 до 450 мм	м	203,0416667	3 360	682220
288	6112-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм	$м^2$	48,73	2 875	140099
289	232-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	121,825	161	19614
290	6112-0303-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами	$м^2$	48,73	653	31821
291	236-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	19,0047	607	11536
		Внутренняя часть парапета				
292	6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена	$м^2$	52,7	3 322	175069
293	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,99603	24 828	24729
294	6112-0303-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами	$м^2$	52,7	653	34413
295	236-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	20,553	607	12476
		Отделка откосов дверных и оконных проемов (по типу отделки фасада) (л.3 примеч.2)				
296	6112-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штукатурка поверхности фасадов декоративная из сухих минеральных смесей, крупность зерна до 1,5 мм	$м^2$	22,91	2 875	65866
297	232-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	57,275	161	9221
298	6112-0303-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, акриловыми составами	$м^2$	22,91	653	14960
299	236-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	8,9349	607	5423
	Раздел 8.	**Разные работы**				**770943**
		Водосточная система (л.6)				
300	6110-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство желобов подвесных (и труб)	м	58,1	2 348	136419
301	224-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	м	37,7	2 371	89387

1	2	3	4	5	6	7
302	**224-106-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм**	**м**	**20,4**	**2 789**	**56896**
		Водосточная воронка (л.11, чертеж)				
303	**6110-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки**	**шт.**	**4**	**996**	**3984**
304	**224-106-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**3 541**	**14164**
		Перегородка гардеробная (л.9, прим.4)				
305	**1134-0108-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркасы конструкций стен металлических с деревянными брусками. Устройство**	**$м^2$ площади**	**2,33**	**14 694**	**34237**
306	**232-105-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 4000х250х8 мм**	**$м^2$**	**2,33**	**2 057**	**4793**
307	**1110-0106-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Приборы. Установка**	**комплект**	**1**	**4 860**	**4860**
308	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**508**	**1016**
309	**223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**1**	**545**	**545**
310	**6105-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**174,606**	**2 432**	**424642**
	Раздел 9.	**Водопровод**				**518318**
		Водомерный узел				
311	**6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**60 068**	**60068**
312	**242-303-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**7 321**	**21963**
313	**242-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4 248**	**4248**
314	**241-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**2**	**2 138**	**4276**
315	**241-113-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**750**	**1500**
316	**241-112-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм**	**шт.**	**2**	**137**	**274**
317	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,00208**	**1 113 438**	**2316**
318	**242-404-0102** ***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 20**	**шт.**	**1**	**13 851**	**13851**
		Приборы КиП и А				
319	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**1**	**24 788**	**24788**

1	2	3	4	5	6	7
		Арматура В1				
320	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
321	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.	18	2 350	42300
		Оборудование				
322	6115-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	комплект	1	17 365	17365
323	513-106-0204 *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	комплект	1	153 867	153867
324	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	шт.	1	75 928	75928
325	511-403-0201 *РСНБ РК 2022*	**Насос циркуляционный с бронзовым корпусом для систем ГВС Q 0,6 $м^3$/ч, Н 0,5 м вод. ст., резьбовой**	шт.	1	85 000	85000
326	242-307-0201 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 15**	шт.	1	7 049	7049
	Раздел 10.	**Канализация**				**2532201**
		Канализация К1				
		Сантехническое оборудование				
327	6115-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды**	комплект	17	11 218	190706
328	244-101-0104 *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм**	комплект	17	21 720	369240
329	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	шт.	17	1 553	26401
330	6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	комплект	3	9 033	27099
331	244-101-0303 *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм**	комплект	3	52 504	157512
332	6115-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка душевых поддонов мелких**	комплект	3	6 284	18852
333	244-103-0201 *РСНБ РК 2022*	**Поддон душевой акриловый угловой размерами 900 мм х 900 мм**	шт.	3	56 158	168474
334	244-104-0605 *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	шт.	3	1 139	3417
335	6115-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка мойки на одно отделение**	комплект	4	5 466	21864
336	521-301-3003001 *СпрСЦ 12.2023*	**Стол мойка лабораторная 600х600х900 мм**	шт.	4	343 750	1375000
337	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	шт.	4	1 553	6212
		Сантехническое оборудование				
338	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка смесителя**	шт.	6	3 831	22986

1	2	3	4	5	6	7
339	244-104-0408 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	18	5 424	97632
340	244-104-0404 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	3	3 735	11205
341	244-104-0508 *РСНБ РК 2022*	Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	3	9 943	29829
342	6114-0103-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре	м подводок	3	1 924	5772
	Раздел 11.	**Отопление**				**3857169**
343	6116-0301-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка радиаторов стальных панельных	кВт	35,4	3 596	127298
344	245-104-0328 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 400 мм	комплект	3	15 230	45690
345	245-104-0329 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	1	26 132	26132
346	245-104-0330 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	1	29 948	29948
347	245-104-0331 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	3	33 720	101160
348	245-104-0332 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	1	37 536	37536
349	245-104-0333 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	2	41 307	82614
350	245-104-0334 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм	комплект	3	45 341	136023
351	245-104-0335 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	3	49 762	149286
352	245-104-0336 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	3	53 533	160599
353	245-104-0337 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1300 мм	комплект	2	58 171	116342
354	245-104-0338 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	1	62 422	62422
355	245-104-0342 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм	комплект	2	79 719	159438
356	245-104-0344 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2000 мм	комплект	1	87 307	87307
357	245-104-0350 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2600 мм	комплект	1	107 098	107098
358	6114-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.	м	182,5	1 668	304410
359	261-305-0202 *РСНБ РК 2022*	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	182,5	1 569	286342

1	2	3	4	5	6	7
360	6114-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.	м	155,1	1 668	258707
361	261-305-0203 *РСНБ РК 2022*	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	155,1	1 172	181777
362	6114-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.	м	12,5	1 669	20862
363	261-305-0204 *РСНБ РК 2022*	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	12,5	1 952	24400
364	6114-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.	м	15,75	1 667	26255
365	261-305-0201 *РСНБ РК 2022*	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	15,75	1 406	22144
366	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	365,85	347	126950
367	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	337,6	1 806	609706
368	234-303-0310 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	200,75	519	104189
369	234-303-0311 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 38 мм	м	171,05	575	98354
370	6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	62	1 703	105586
371	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.	54	2 350	126900
372	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	6 868	27472
373	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.	4	2 350	9400
374	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	80	708	56640
375	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	25,3	254	6426
376	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	25,3	544	13763
377	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 993	17993
	Раздел 12.	**Вентиляция**				**832987**
378	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм	шт.	30	6 016	180480

1	2	3	4	5	6	7
379	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	11,492	8 192	94142
380	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,492	6 241	71722
381	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм	$м^2$	34,24	7 519	257451
382	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	34,24	6 241	213692
383	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	20	775	15500
	Раздел 13.	**Тепловой узел**				**906476**
384	6117-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка водонагревателей проточных	шт.	2	20 220	40440
385	513-108-0128 *РСНБ РК 2022*	Котел электрический ЭВН-К-18Э2 мощность 18 кВт	комплект	2	88 976	177952
386	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	75 928	151856
387	511-403-0602 *СпрСЦ 12.2023*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS25-60, Q 0,68 - 3,55 $м^3$/ч, Н 5,03 - 1,71 м.вод.ст, арт. 96281477	шт.	2	69 707	139414
388	6116-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,1 $м^3$	шт.	1	19 670	19670
389	513-204-0104 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления ER 24 CE, Elbi (A102L27) V=24 л., присоединение резьбовое - DN 20, Pmax=8 бар, Т от 10°С до 110°С, вертикального типа	шт.	1	18 704	18704
390	6114-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка клапанов предохранительных однорычажных, диаметр 25 мм	шт.	1	12 742	12742
391	242-313-0303 *СпрСЦ 12.2023*	Клапан соленоидный нормально закрытый с электромагнитной катушкой, для воды, воздуха и масла DN 15, Kvs-4 $м^3$/ч	шт.	1	48 005	48005
392	6114-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм	шт.	1	2 587	2587
393	245-501-0901 *СпрСЦ 12.2023*	Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.	шт.	1	35 649	35649
394	242-309-0401 *РСНБ РК 2022*	Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110°С, PN 8 ГОСТ 31294-2005 DN 15	шт.	1	4 122	4122
395	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	2	4 457	8914
396	242-404-0701 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	25 556	25556
397	261-302-0263 *РСНБ РК 2022*	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16 553	16553
398	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	2	1 824	3648

1	2	3	4	5	6	7
399	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 585	11170
400	6116-0701-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт.	2	1 785	3570
401	261-302-0272 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3 173	6346
402	6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	2	4 457	8914
403	242-404-0703 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	2	28 912	57824
404	242-207-0904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	12 353	49412
405	242-207-0903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	8 198	32792
406	242-207-0901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	5	3 808	19040
407	242-307-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	2	4 657	9314
408	242-307-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	1	2 282	2282
	Раздел 14.	**Электрооборудование и электроосвещение**				**6954125**
		Щитовое оборудование				
409	6119-0602-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг	шт.	1	10 893	10893
410	247-201-0843 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью, типа ЩВР-ВА	шт.	1	140 815	140815
411	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	5 873	5873
412	247-204-7410 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100М 3Р 125А 10 кА "С"	шт.	1	21 469	21469
413	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 185	5185
414	247-301-0211 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	19 519	19519
415	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	34	5 873	199682
416	247-204-0711 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	8	700	5600
417	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	617	1234
418	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 117	2117

1	2	3	4	5	6	7
419	247-204-0760 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 253	2253
420	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5329
421	247-204-5214 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 АС характеристика "С" АВДТ 3Р 16А 30мА АС 4,5 кА	шт.	19	5 820	110580
422	247-204-0761 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 334	4668
423	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	5 873	5873
424	247-211-1509 *РСНБ РК 2022*	Фотореле DIN-1 (ФР) 2-100Лк 25А (3000Вт) EKF fr-din-1-25)	шт.	1	7 741	7741
425	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	5 873	5873
426	247-211-1901 *СпрСЦ 12.2023*	Устройство автоматического ввода резерва NXZM-125S/3B 100A(АВР-125А-380В)	шт.	1	376 855	376855
		Световое оборудование				
427	6119-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения	шт.	117	2 964	346788
428	247-102-2001 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН мощность 10 Вт, степень защиты IP65, 1/10	шт.	38	8 422	320036
429	247-102-1801 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для чистых помещений, типа ВАРТОН мощность 36 Вт, степень защиты IP54	шт.	33	73 266	2417778
430	247-102-2009 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН AERO, мощность 21 Вт, степень защиты IP44	шт.	32	46 221	1479072
431	247-102-1706 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40	шт.	9	36 745	330705
432	247-104-2301 *РСНБ РК 2022*	Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65	шт.	5	35 777	178885
433	6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка указателя светового настенного	шт.	20	2 827	56540
434	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой (накладной)	шт.	3	1 763	5289
435	248-304-0205 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12-К "Не входи!"	шт.	16	1 919	30704
436	247-102-2502 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник светодиодный для аварийного освещения "Выход" MARS 2211-3 LED, мощность 2 Вт, степень защиты IP22	шт.	1	42 798	42798
437	6119-0401-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка указателя светового настенного	шт.	9	2 827	25443
438	247-103-3605 *СпрСЦ 12.2023*	Комплектующие для светильников датчик движения MB-024B 360, 1200W, IP20	шт.	4	6 167	24668
439	247-103-3604 *СпрСЦ 12.2023*	Комплектующие для светильников выключатель фотоэлемента (фотореле) MH-600 16A	шт.	5	2 377	11885
440	6124-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	8	14 672	117376
441	247-103-2206 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-100/ 1D-A67, мощность 100 Вт, 11260,8/5000К	шт.	8	35 974	287792

1	2	3	4	5	6	7
442	247-306-0901 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 48.0,3-0,36.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 300 мм, высотой от шайбы 360 мм, углом наклона 20°	шт.	8	3 909	31272
443	6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	2	7 003	14006
444	247-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 901	37802
		Электроустановочные изделия				
445	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	159	1 100	174900
446	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	9	938	8442
447	247-214-0113 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	115	367	42205
448	261-107-0664 *РСНБ РК 2022*	Рамка	шт.	45	17	765
449	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	6	1 149	6894
450	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.	29	478	13862
451	247-212-0104 *РСНБ РК 2022*	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	9	537	4833
452	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
453	247-206-0801 *СпрСЦ 12.2023*	Переключатель промежуточный скрытой установки Inspiria, 250 В, 10 А, IP20	шт.	6	1 754	10524
	Раздел 15.	**Система вызова посетителей**				**612204**
454	6125-0411-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования транспоранта светового (табло)	шт.	7	9 758	68306
455	КП *поз.81*	Световое табло MP-740R2	шт	7	45 178,57	316250
456	КП *поз.80*	Кнопка вызова MP-411D1	шт	7	23 402,5	163818
457	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	1	5 257	5257
458	248-306-0312 *РСНБ РК 2022*	Блок питания Квант-50	шт.	1	14 770	14770
459	КП *поз.84*	Аккумулятор, 12В-5А	шт	1	5 195,54	5196
460	6125-0105-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка с креплением проволочными скрепами провода однопарного, стена деревянная или оштукатуренная	м	111	274	30414
461	243-802-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2	км	0,11322	72 362	8193
	Раздел 16.	**Видеонаблюдение**				**734846**
462	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг	шт.	1	4 211	4211

1	2	3	4	5	6	7
463	248-403-0104 *РСНБ РК 2022*	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08LS2-P8-C, 8-ми канальный сетевой с 8-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	73 625	73625
464	248-404-0301 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб	шт.	1	23 783	23783
465	6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной	шт.	5	15 171	75855
466	248-402-0225 *РСНБ РК 2022*	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3614LB-SF28-A-C, объектив 2.8 мм, 4 Мп, ИК-подсветка до 30 м	шт.	2	29 886	59772
467	248-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	3	33 917	101751
468	248-404-0202 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109 973	109973
469	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	5 873	5873
470	521-101-0401026 *СпрСЦ 12.2023*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.	шт.	1	53 563	53563
471	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	5	870	4350
		Кабели,материалы				
472	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	149	282	42018
473	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,15347	179 638	27569
474	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	130	1 027	133510
475	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	41,2	245	10094
476	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	92,7	96	8899
	Раздел 17.	**Структурированная кабельная система**				**361300**
477	6125-0412-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20	шт.	1	25 181	25181
478	КП *поз.82*	Шкаф телекоммуникационный настенный SHIP5415.01.100 15U	шт	1	70 054,36	70054
479	248-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Модем Wi-Tek WI-LTE110-O V2, уличный 4G LTE с Wi-Fi модулем (в защищенном IP65 корпусе)	шт.	1	52 836	52836
480	248-404-0452 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS210 V2, сетевой коммутатор с 8 PoE портами + 2 порта Uplink	шт.	1	31 685	31685
481	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	5 873	5873
482	521-101-0401026 *СпрСЦ 12.2023*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.	шт.	1	53 563	53563
483	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	7	1 100	7700
484	247-214-0202 *РСНБ РК 2022*	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная	шт.	7	504	3528

1	2	3	4	5	6	7
485	247-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм	шт.	7	75	525
486	261-404-0478 *РСНБ РК 2022*	Коннектор Ship S901A, RJ-45, Cat.5e, UTP	шт.	10	62	620
		Кабели,материалы				
487	6125-0105-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка с креплением проволочными скрепами провода однопарного, стена деревянная или оштукатуренная	м	240	274	65760
488	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,2448	179 638	43975
	Раздел 18.	**Телефонизация**				**634084**
489	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	5 873	5873
490	518-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Абонентский шлюз IP-телефонии TAU-8.IP: 8xFXS, 1xWAN, 1xUSB, SIP	шт.	1	269 609	269609
491	6124-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	5 873	5873
492	521-101-0401026 *СпрСЦ 12.2023*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.	шт.	1	53 563	53563
493	243-304-0301 *СпрСЦ 12.2023*	Кабель питания	шт.	1	10 918	10918
494	6125-0203-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных	шт.	6	3 744	22464
495	КП *поз.93*	IP-телефон Grandstream GXP1610	шт	7	20 673,71	144716
496	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	7	1 100	7700
497	247-214-0203 *РСНБ РК 2022*	Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная	шт.	7	457	3199
498	261-404-0478 *РСНБ РК 2022*	Коннектор Ship S901A, RJ-45, Cat.5e, UTP	шт.	7	62	434
		Кабели,материалы				
499	6125-0105-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка с креплением проволочными скрепами провода однопарного, стена деревянная или оштукатуренная	м	240	274	65760
500	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель типа витая пара для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E /S901A/	км	0,2448	179 638	43975
	Раздел 19.	**Автоматическая пожарная сигнализация**				**1247014**
		Пожарная сигнализация				
501	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	15 502	15502
502	248-303-0206 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12 GSM	шт.	1	23 228	23228
503	1310-0701-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03*	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	60	4 890	293400
504	248-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	61	2 696	164456

1	2	3	4	5	6	7
505	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	6	2 277	13662
506	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля	шт.	1	26 239	26239
507	248-306-0312 *РСНБ РК 2022*	Блок питания Квант-50	шт.	1	14 770	14770
		Оповещение при пожаре				
508	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	28	2 732	76496
509	248-304-0117 *СпрСЦ 12.2023*	Оповещатель световой Янтарь С "Выход"	шт.	5	1 145	5725
510	248-304-0213 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	3 196	3196
511	248-304-0307 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М	шт.	22	1 744	38368
		Кабели трубы				
512	6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде	м	555	755	419025
513	243-305-0602 *СпрСЦ 12.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	242,05	211	51073
514	243-305-0301 *СпрСЦ 12.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	329,6	105	34608
515	241-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	560,55	120	67266
	Раздел 20.	**Вертикальная планировка**				**479622**
516	6101-0104-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 (срезка растительного грунта)	$м^3$	499,3	88	43938
517	6101-0104-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105	$м^3$	499,3	76	37947
518	6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	$м^3$	499,3	51	25464
519	6101-0106-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104	$м^3$	499,3	50	24965
520	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 (выемка с перемещением в насыпь)	$м^3$	392,34	108	42373
521	6101-0104-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106	$м^3$	392,34	86	33741
522	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	129,44	416	53847
523	211-202-0405 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,0155328	6 859	107
524	412-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км (привоз недостающего грунта)	т·км	455,6288	162	73812

1	2	3	4	5	6	7
525	6101-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	129,44	60	7766
526	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	521,78	244	127314
527	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	521,78	16	8348
	Раздел 21.	**Покрытия**				**9718858**
		Асфальтобетонное покрытие тип 1				
528	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	120,1	13 069	1569587
529	7101-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	480,4	389	186876
530	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4804	194 979	93668
531	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	46,07036	22 137	1019860
532	7101-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306	$м^2$	480,4	32	15373
533	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2402	194 979	46834
534	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	22,29056	22 137	493446
535	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	480,4	398	191199
536	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4804	194 979	93668
537	212-501-0202 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	46,88704	23 974	1124070
538	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	1,836	13 069	23995
539	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	153	3 407	521271
540	212-101-0619 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	8,415	29 066	244590
541	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	6,579	61 323	403444
		Мощение тротуарной плиткой тип 2				
542	7101-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	$м^3$	37,5	4 341	162788
543	211-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	47,25	7 164	338499
544	6113-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой	$м^2$	375	3 504	1314000

1	2	3	4	5	6	7
545	211-501-0103 *РСНБ РК 2022*	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	21,5625	7 871	169718
546	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	369	2 938	1084122
547	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	1,272	13 069	16624
548	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. *Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.*	м	106	3 395	359870
549	212-101-0619 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	3,392	29 066	98592
550	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	1,696	81 033	137432
		Тактильная плитка				
551	6109-0306-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе	$м^2$	0,72	3 877	2791
552	251-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	0,7344	8 906	6541
	Раздел 22.	**Озеленение**				**914200**
		Деревья				
553	6113-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте	яма	10	1 395	13950
554	6113-0105-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой размер ям 0,7х0,7 м	шт	10	4 901	49010
555	254-102-2501 *РСНБ РК 2022*	Липа мелколистная (сердцевидная) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	10	3 419	34190
		Газон				
556	6113-0112-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом	$м^2$	2 496,48	154	384458
557	6113-0112-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Посев газона лугового тракторной сеялкой	га	0,249648	15 030	3752
558	254-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	99,8592	3 241	323644
		Кустарники				
559	6113-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка стандартного посадочного места для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди механизированным способом, в естественном грунте	м траншеи	34	559	19006
560	6113-0109-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения	м изгороди	34	2 191	74494
561	254-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	68	172	11696
	Раздел 23.	**Малые архитектурные формы**				**887975**
562	8601-0303-0204 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"	шт.	3	46 728	140184

1	2	3	4	5	6	7
563	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**3**	**146 163**	**438489**
564	**8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой**	**шт.**	**2**	**68 196**	**136392**
565	**8601-0307-0107** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила**	**шт.**	**1**	**172 910**	**172910**
ИТОГО:						82 850 395
Оборудование:						2 516 469
Итого без оборудования:						80 333 926
Затраты на организацию и управление СМР по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,7%			7,7%	6 185 712		86 519 638
Сметная прибыль 5%			5%	4 325 982		4 325 982
Непредвиденные работы и затраты-2%			2%	1 780 722		1 780 722
Итого с оборудованием						95 142 811
2024 год - 100 %, К=1,075			1,075			102 278 523
Итого с договорным коэффициентом, К=0,98			0,980			100 232 953
Итого с НДС			**12%**	**12 027 954**		**112 260 907**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:

Директор ТОО "Регион Технадзор"

А.Керимкулова

Инженер-эксперт ТОО "Регион Технадзор"

Д.Бекенов

С.Бекназаров

М.Кунтуов

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:

Директор ТОО "Мелиосервис-К"

А.Аблай

Авторский надзор ТОО "Мелиосервис-К"

М.Сраилов

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Намыс"

Г.Оспанов