Заказчик: КГУ "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"

Приложение 4-1 к приказу Министра промышленности и строительства РК от 13.05.2024 года №169

Подрядчик: ТОО "Alatau Construction Group"

Объект: "Реконструкция сетей водоснабжения и сооружений водопроводной площадки, расположенной по адресу: ул. Аскарова 33/2 Наурызбайского района"

СПРАВКА №6
о стоимости выполненных работ и затрат

на 11 декабря месяц 2025 года

БИН/ИИН		КОПФ		Договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы/ подпрограммы/специфики	код
0407 4000 2533	1609 4002 4134			№040740002533/250078/00	04.06.2025г.		

Наименование пусковых ком- плексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат						НДС	всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	из них:				
				Строительно-монтаж ные работы	Оборудова ния, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Реконструкция сетей водоснабжения и сооружений водопроводной площадки, расположенной по адресу: ул. Аскарова 33/2 Наурызбайского района"	**1 071 662 505,85**	207 615 169,01	185 370 686,62	185 370 686,62			22 244 482,39	**207 615 169,01**
удержание аванса 30%	**338 419 738,69**	79 205 537,63	105 971 286,14	105 971 286,14			12 716 554,34	**79 205 537,63**
Итого к оплате	**733 242 767,16**	128 409 631,38	79 399 400,47	79 399 400,47			9 527 928,06	**128 409 631,38**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Alatau Construction Group"

Директор **Смагулов К.У.**

ТЕХНАДЗОР:
ТОО "КазСнабСтрой и СК"

Директор **Калиев А.К.**

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы",050001, город Алматы, Бостандыкский район, пл. Республики, д. 4, тел.: 87089701233**	**040740002533**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Alatau Construction Group",050016, Республика Казахстан, Жетысуский район, г.Алматы, Булкушева, дом № 9А**	**160940024134**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор №040740002533/250078/00 от 04.06.2025 г

Номер документа	Дата составления
11	**11.12.2025**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Реконструкция сетей водоснабжения и сооружений водопроводной площадки, расположенной по адресу: ул. Аскарова 33/2 Наурызбайского района"			Работа	1	207 615 169,01	207 615 169,01	22 244 482,39
				Итого	1	x	207 615 169,01	22 244 482,39

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 11.12.2025

М.П.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **КГУ "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Alatau Construction Group"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция сетей водоснабжения и сооружений водопроводной площадки, расположенной по адресу: ул. Аскарова 33/2 Наурызбайского района"**

(наименование, адрес)

Объект : **Реконструкция сетей водоснабжения и сооружений водопроводной площадки, расположенной по адресу: ул. Аскарова 33/2 Наурызбайского района"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№040740002533/250078/00** от **04.06.2025 г.**

Акт выполненных работ №6

на 11 декабря 2025г

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2024г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	1.1.	2	3	4	5	6	7
		Отдел 1.	Подготовительные работы (демонтажные работы) 01-01-01				1814651
		Раздел 1.	Благоустройство 01-01-01				209633
1	13	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	17,4	7 542	131 231
2	14	1107-0111-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1	78 402	78 402
		Раздел 2.	Наружные внутриплощадочные сети 01-01-01				1085935
3	39	1122-1301-0303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	22,2	48 916	1 085 935
		Раздел 3.	Канализация бытовая 01-01-01				308785
4	48	1123-1401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка	м трубопровода	24	303	7 272
5	49	1123-0601-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 41*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	4,6	58 068	267 113
6	50	1216-0101-0801 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Люки чугунные. Демонтаж	люк	5	6 880	34 400
		Раздел 4.	Сети электроснабжения 01-01-01				119840

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
7	51	1217-0101-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Кабель. Демонтаж	м	280	428	119 840
		Раздел 5.	Вывоз строительного мусора 01-01-01				90458
8	52	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	103,3805	255	26 362
9	53	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	2 067,61	31	64 096
		Отдел 2.	Насосная станция 2го подъема				27136948
		Раздел 6.	Общестроительные работы 02-01-01				4147182
			Внутренняя отделка (лист 12)				
10	105	6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности	206	2 951	607 906
11	107	6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности	275	2 383	655 325
			Полы (лист 12 АС)				
					ТИП1-38 м^2		
12	110	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	м^2 покрытия	38	9 443	358 834
					ТИП2-3 м^2		
13	114	1111-0101-2802 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на битумной мастике. Устройство	м^2 покрытия	3	12 134	36 402
					ТИП3-118 м^2		
14	118	6109-0306-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	м^2 покрытия	118	9 443	1 114 274
			Металлические лестницы и ограждении (лист 15)				
15	126	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические. Окраска эмалями ПФ-115 2 слоя	м^2	26,6597	417	11 117
			Путь подвесного транспорта (лист 16 АС)				
16	132	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	84,042	417	35 046
			Узел прохода (4 шт) лист-18				
17	139	6106-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кровельное из профилированного листа.Монтаж	м^2 покрытия	28	2 382	66 696
18	140	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	28	3 211	89 908
			Вентиляционная шахта 2 шт				
19	141	1109-0607-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб. Монтаж	т	0,0424	239 650	10 161
20	142	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0424	1 079 378	45 766
21	143	ССЦ *РК8.04-08-2024 таб.7 п.2*	Доплата за изменение марки металла С245	тн	0,0424	7 791	330
22	144	6106-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кровельное из профилированного листа.Монтаж	м^2 покрытия	3,4	2 241	7 619
23	145	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	3,4	3 211	10 917
24	146	215-202-0901 *РСНБ РК 2022*	Бруски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 80 мм до 100 мм, 1 сорта ГОСТ 2695-83	м^3	0,2	118 688	23 738

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
25	147	214-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м^2	6	737	4 422
26	148	261-107-0229 *РСНБ РК 2022*	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0025	3 956 916	9 892
27	149	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	51,55736	275	14 178
28	150	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	51,55736	417	21 499
			Цоколь				
29	152	6112-0202-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м^2 оштукатуриваемой поверхности	35,5	8 587	304 838
30	153	6112-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе	м^2 поверхности облицовки	35,5	19 012	674 926
			Крыльцо -2 шт (Лист 11 АС)				
31	154	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м^3 основания	0,728	11 561	8 416
32	155	6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м^3	0,576	29 045	16 730
33	156	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм (30 мм). Устройство	м^2 стяжки	5,76	2 202	12 684
34	157	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м^2 стяжки	5,76	336	1 935
35	158	6109-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия цементные. Железнение	м^2 покрытия	5,76	629	3 623
		Раздел 7.	Технологическое оборудование 02-01-03				4588450
			Технологическое оборудование				
36	3	1307-0401-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный. Монтаж оборудования	шт.	2	214 602	429 204
37	5	6401-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	1	105 582	105 582
38	7	1307-0401-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный. Монтаж оборудования	шт.	1	214 602	214 602
39	9	6401-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	1	105 582	105 582
40	11	1307-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный. Монтаж оборудования	шт.	2	152 196	304 392
41	13	1312-0101-0217 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	16	18 088	289 408
42	14	1312-0101-0215 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	15 729	235 935
43	15	1312-0101-0214 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	12	14 301	171 612
44	16	1312-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	22	8 856	194 832

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
45	17	1312-0101-0210 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм - 1,06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	10	9 304	93 040
46	18	1312-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм - 1,06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	3	8 029	24 087
47	32	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	40	708	28 320
48	33	6114-0202-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 400 мм	шт.	2	114 716	229 432
49	34	6114-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 300 мм	шт.	2	81 734	163 468
50	35	6114-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 250 мм	шт.	4	68 972	275 888
51	36	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	11	17 879	196 669
52	37	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	8	9 886	79 088
53	44	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм	шт.	15	17 879	268 185
54	45	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	9 886	19 772
55	50	1311-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм - 1,06*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	6 130	12 260
56	52	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	5	9 886	49 430
57	53	242-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	5	130 665	653 325
			Водопровод холодной и горячей воды				
58	54	6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	20	3 356	67 120
59	56	6114-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	6,5	2 320	15 080
60	59	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	9 886	19 772
61	61	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	26,5	404	10 706
			Кран поливочный внутренний				
62	62	6114-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	1	30 441	30 441
63	63	242-303-0203 *РСНБ РК 2022*	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	7 728	7 728
64	64	245-501-0111 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления автоматический типа Herz, 4002, Т 120°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 12678-80	шт.	1	58 522	58 522
65	65	6114-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише	шт.	1	8 669	8 669
66	66	248-307-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	1	32 134	32 134
			Пожарный кран				
67	67	6114-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	1	45 320	45 320
			Канализация К1				
68	73	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	11	3 670	40 370

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
69	75	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	2	3 818	7 636
70	79	6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	1	11 674	11 674
71	80	244-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами L 460 мм, B 340 мм	комплект	1	53 520	53 520
72	81	244-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 807	14 807
73	82	6115-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Мойки на одно отделение. Установка	комплект	1	6 179	6 179
74	83	244-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450x505x160 мм	шт.	1	7 966	7 966
75	84	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	815	815
76	85	244-104-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм x 130 мм ГОСТ 25809-96	шт.	1	5 878	5 878
		Раздел 8.	Электрооборудование и электроснабжение 02-01-04				1544859
			Шкафы вводно-распределительные				
77	1	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	шт.	1	17 500	17 500
78	3	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	2	6 068	12 136
79	5	1308-0305-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	7 156	7 156
			Панель1				
80	7	6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройства вводно-распределительные. Монтаж	шкаф	1	60 076	60 076
81	9	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 874	6 874
82	11	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	21	6 874	144 354
83	26	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 874	13 748
			Трубы				
84	31	1308-0206-1902 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	30	1 957	58 710
85	33	1308-0206-1706 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	15	1 219	18 285
86	35	1308-0206-1707 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	7	1 532	10 724
87	37	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	20	2 327	46 540
			Электромонтажные изделия				
88	39	6119-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Вводы кабельные гибкие наружным диаметром до 48 мм. Монтаж	ввод	9	5 518	49 662
89	41	6119-0303-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах	м лотков	190	4 509	856 710
90	48	1310-0408-0504 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	2	19 227	38 454
			Оборудование светотехническое				

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
91	50	1308-0305-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм - 1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	7 156	7 156
92	52	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	17	2 491	42 347
93	58	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	2	2 491	4 982
			Трубы				
94	67	6119-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы стальные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	5	2 268	11 340
95	68	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	5,1	1 102	5 620
96	69	6119-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	50	1 618	80 900
97	70	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	51	613	31 263
98	71	6119-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	3	1 799	5 397
99	72	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	3,03	172	521
			Электроустановочные изделия				
100	73	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.	13	1 108	14 404
		Раздел 9.	Автоматика 02-01-05				16856457
101	1	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Манометры. Установка	комплект	7	4 377	30 639
102	2	Ком. *пред.*	Манометр ДМ8008-Вуф КС 0-25бар кт.1,0, d.100 IP67 M20x1,5 РШ SG	шт	7	23 362,74	163 539
103	3	6125-1003-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе	шт	9	5 157	46 413
104	4	Ком. *пред.*	Преобразователь избыточного давления, Sitrans P220 0-25бар,EEXia, G12 Sitrans P220 7MF1567-3CD00-1PA1	шт	9	123 769,87	1 113 929
105	5	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	16	9 786	156 576
106	6	Ком. *пред.*	Двойной запорный вентиль тип B DIN 16272, подключение к процессу внешняя резьбы G1/2", с контрольным штуцером, макс. давление 400 бар 7MF9401-7DC	шт	16	72 671,11	1 162 738
107	7	261-401-0438 *РСНБ РК 2022*	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	16	267	4 272
108	8	6401-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	105 582	105 582
109	9	Ком. *пред.*	Шкаф автоматики ША1 (индивидуальная сборка) ТОО Universal Project Network	компл.	1	12 630 995,74	12 630 996
110	10	521-101-0401027 *СпрСЦ 10.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	1	71 339	71 339
111	11	247-202-1330 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная	шт.	1	5 332	5 332
			Монтажные изделия				
112	12	1308-0206-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм - 1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м	45	744	33 480
113	13	243-907-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	45	1 268	57 060
114	14	243-907-1403 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	2	1 057	2 114

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
115	15	243-907-2001 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм	шт.	15	234	3 510
116	16	243-907-2404 *РСНБ РК 2022*	Заглушка торцевая для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	2	170	340
117	17	243-907-2504 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм, толщина 0,7 мм	м	45	845	38 025
118	18	243-907-2604 *РСНБ РК 2022*	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 100 мм	шт.	2	343	686
119	19	243-907-3001 *РСНБ РК 2022*	Стойка потолочная высотой 41 мм, шириной 41 мм, длиной 300 мм, толщиной 4/2 мм	шт.	23	1 422	32 706
120	20	243-907-5101 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,06	54 214	3 253
121	21	243-907-5401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	60	193	11 580
122	22	6125-0702-1106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж с креплением накладными скобами трубы стальной для слаботочных сетей, требующих экранирования, диаметр до 40 мм	м	40	2 839	113 560
123	23	241-207-1705 *СпрСЦ 10.2024*	Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм	м	40	438	17 520
124	24	6401-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	805	1 152	927 360
125	25	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	40	1 100	44 000
126	29	6119-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2	м	112	306	34 272
			Земляные работы				
127	32	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	51,8562	363	18 824
128	33	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	1,6038	9 862	15 817
129	34	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	40,3326	140	5 647
130	35	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,2474	4 287	5 348
		Отдел 3.	КПП				2275503
		Раздел 10.	Общестроительные работы 03-01-01				513200
			Крыльцо -2 шт(лист 9)				
131	84	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	3,6	21 713	78 167
132	85	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	2,46	35 808	88 088
133	86	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01982	354 762	7 031
134	87	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6	2 108	12 648
135	88	6109-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия цементные. Железнение	$м^2$ покрытия	6	629	3 774
			Отмостка (лист 9)				
136	89	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	$м^2$	22,32	8 826	196 996

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
137	90	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	2,8	45 177	126 496
		Раздел 11.	Отопление и вентиляция 03-01-02				183998
			Отопление				
138	1	6116-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Конвекторы. Установка	кВт	4	5 388	21 552
139	2	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1, с терморегулятором	шт.	1	17 090	17 090
140	3	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	2	19 806	39 612
			Вентиляция				
141	4	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм	шт.	2	6 663	13 326
142	5	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	6	15 403	92 418
		Раздел 12.	Водопровод и канализация 03-01-03				853392
			Водопровод хозяйственно-питьевой В1				
143	1	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	3,5	4 211	14 738
144	2	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	3,5	505	1 768
145	3	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	8	849	6 792
146	4	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	7,92	136	1 077
147	5	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	3	9 786	29 358
148	6	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	5 666	16 998
149	7	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,5	1 453	727
150	8	241-208-0501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 16х16 мм	шт.	6	61	366
151	9	241-209-0501 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	2	87	174
152	10	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,164	275	45
153	11	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	$м^2$	0,164	285	47
154	12	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	11,5	404	4 646
155	13	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0115	285 149	3 279
156	14	6114-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм	шт.	1	2 992	2 992
157	15	245-501-0113 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 25	шт.	1	90 723	90 723
			Оборудование				
158	16	6115-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды	комплект	1	14 598	14 598
159	17	261-301-0507 *РСНБ РК 2022*	Смесители и краны водоразборные	шт.	1		

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
160	18	244-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	1	20 814	20 814
161	19	244-104-0403 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	1	11 136	11 136
162	20	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.	1	2 071	2 071
163	21	6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	1	11 674	11 674
164	22	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	53 664	53 664
165	23	244-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 480	14 480
			Водопровод горячего водоснабжения Т3				
166	24	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	3,5	849	2 972
167	25	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	3,465	189	655
168	26	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	2	9 786	19 572
169	27	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	5 666	11 332
170	28	241-226-0101 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	7	228	1 596
171	29	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	3,5	404	1 414
172	30	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,0035	285 149	998
173	31	6115-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нагреватели электрические накопительные. Монтаж	комплект	1	15 025	15 025
174	32	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	1	51 343	51 343
			Водомерный узел				
175	33	6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	67 285	67 285
176	34	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	22 265	22 265
177	35	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1 797	1 797
178	36	241-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	0,771	391	301
179	37	242-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	37 087	37 087
180	38	242-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	56 022	56 022
181	39	242-302-0504 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	84 684	84 684
182	40	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
183	41	6116-0605-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах, диаметр 32 мм	шт.	1	5 258	5 258
184	42	242-404-0104 *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 32	шт.	1	27 160	27 160
			Канализация К1				

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
185	43	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка	м трубопровода	6	3 670	22 020
186	44	241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	5,988	832	4 982
187	45	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода	2	3 818	7 636
188	46	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	1,996	307	613
189	47	6114-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр 100 мм	м	3	29 576	88 728
190	48	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия (прочистка)канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	597	1 194
191	49	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	231	693
192	50	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	163	163
193	51	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	345	690
			Прочистка в лючке д-100 мм(лист 3)				
194	52	241-117-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	1	2 787	2 787
195	53	241-230-0202 *РСНБ РК 2022*	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	805	805
196	54	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0113	1 194 906	13 502
	Раздел 13.	Электроосвещение и электрооборудование 03-01-04					724913
			Щит ЩО-1				
197	1	6401-0202-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж щитка до трех групп, устанавливаемого в нише цоколя	шт.	1	11 695	11 695
198	2	247-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 247	9 247
199	3	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	7	6 874	48 118
200	4	247-204-0811 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	919	2 757
201	5	247-204-0659 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 139	2 139
202	6	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	3	3 554	10 662
203	7	247-215-0204 *РСНБ РК 2022*	Шина медная М1, размерами 3 мм х 25 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78	шт.	2	9 080	18 160
			Монтажные материалы				
204	8	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	6	2 491	14 946
205	9	247-102-2448 *СпрСЦ 10.2024*	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	2	59 750	119 500
206	10	247-102-2449 *СпрСЦ 10.2024*	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	1	102 179	102 179
207	11	247-102-2450 *СпрСЦ 10.2024*	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 HFD, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	3	72 872	218 616
			Кабельные изделия и материалы				

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
208	12	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами	м	75	1 634	122 550
209	13	243-106-0601 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	51	329	16 779
210	14	243-106-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1	м	25,5	537	13 694
211	15	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	6	1 294	7 764
212	16	247-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2	478	956
213	17	247-212-0104 *РСНБ РК 2022*	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	1	536	536
214	18	247-214-0115 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	3	528	1 584
215	19	247-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробки ответвительные настенныес кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 65 мм х 35 мм	шт.	5	485	2 425
216	20	247-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	6	101	606
		Отдел 4.	Блок служебных помещений				7298041
		Раздел 14.	Общестроительные работы 02-02-01				3604145
			Полы Тип 2 -24,92 м^2(лист 14)				
217	15	6109-0308-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из линолеума со сваривании полотнищ на стыках насухо	м^2	24,92	5 574	138 904
218	16	6109-0401-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах	м	17,444	580	10 118
			Полы Тип 3 -20,7 м^2(лист 14)				
219	23	6109-0306-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей	м^2	20,7	10 904	225 713
220	24	6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	22,77	1 453	33 085
221	25	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	22,9977	3 066	70 511
			Крыльцо (лист 20)				
222	62	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных	м^3	5,175	22 163	114 694
223	63	6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	м^3	5,5	30 001	165 006
224	64	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,02853	1 539 460	43 921
225	65	6109-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Железнение покрытий цементных	м^2	17,25	629	10 850
			Отделка стен и перегородок(лист 13 АС)				
226	75	6112-0301-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами	м^2	298,7	1 502	448 647
227	76	6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена	м^2	298,7	2 383	711 802
228	77	6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена	м^2	40,7	2 105	85 674
229	78	6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м^2	40,7	11 497	467 928
			Цоколь				

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
230	79	6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена	м^2	22	4 258	93 676
231	80	6112-0303-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая	м^2	22	1 787	39 314
			Ограждение трансформаторной подстанции (лист 25)				
232	105	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	8,24412	275	2 267
233	106	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	8,24412	417	3 438
			Ремонт окон (лист 6)				
234	113	6111-0501-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010	м^2	35,7	360	12 852
235	114	6111-0501-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785	м^2	35,7	800	28 560
			Двери (лист 8 АС)				
236	125	6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2	м^2	14,91	6 346	94 619
237	126	223-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м^2	10,5	19 229	201 904
238	127	223-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м^2	7,35	14 548	106 928
239	128	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	8	543	4 344
240	129	223-502-0306 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9	шт.	8	4 759	38 072
			Козырек К1 (лист 21АС)				
241	130	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,02134	371 357	7 925
242	131	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,02134	1 079 378	23 034
243	132	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024)*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	м^2	0,71	7 903	5 611
244	133	6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного	м^2	1	5 952	5 952
245	134	224-103-0527 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм	м^2	1,15	5 348	6 150
246	135	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	0,61886	275	170
247	136	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	0,61886	417	258
			Встроенный шкаф				
248	137	1110-0111-0101 *РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм 1,08*	Шкафы встроенные, антресольные полки. Установка стенок по месту	м^2 деталей	51,43	3 726	191 628
249	138	522-101-1231026 *СпрСЦ 10.2024*	Шкаф для документов закрытый 800х450х1990мм, 2 распашные двери, полки, ЛДСП 16мм	шт.	2	105 295	210 590
	Раздел 15.	Отопление и вентиляция 02-02-02					326076
			Отопление				
250	1	6116-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Конвекторы. Установка	кВт	6,5	5 388	35 022
251	2	245-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1, с терморегулятором	шт.	2	17 090	34 180

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
252	3	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	3	19 806	59 418
			Вентиляция				
253	4	6118-0202-0210 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм	шт.	6	6 663	39 978
254	5	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм	$м^2$	7,8	15 403	120 143
255	6	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	1	775	775
256	7	6118-0202-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 5, размер 200х600 мм	шт.	4	9 140	36 560
		Раздел 16.	Водопровод и канализация 02-02-03				1034313
			Водопровод В1				
257	1	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.	м	7	4 211	29 477
258	2	241-102-0116 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	7	829	5 803
259	3	1311-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм - 1,06*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	12 238	24 476
260	4	6114-0103-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм	м	11	711	7 821
261	5	6114-0103-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм	м	12	834	10 008
262	6	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	10,89	136	1 481
263	7	241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	11,88	207	2 459
264	8	241-101-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 150х4,5 мм	м	0,5	7 013	3 507
265	9	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	5	9 786	48 930
266	10	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	5	5 666	28 330
267	11	241-208-0501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 16х16 мм	шт.	3	61	183
268	12	241-208-0502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 20х20 мм	шт.	8	108	864
269	13	241-209-0501 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	1	87	87
270	14	241-209-0502 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	2	160	320
271	15	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,4	275	385
272	16	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 за 2 раза	$м^2$	1,4	570	798
273	17	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,03	285 149	8 554
274	18	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	30	404	12 120
275	19	6114-0203-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм	шт.	1	2 992	2 992
276	20	245-501-0112 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 20	шт.	1	62 367	62 367

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
			Оборудование				
277	21	6115-0103-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды	комплект	1	45 183	45 183
278	22	244-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	1	20 814	20 814
279	23	244-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	1	4 235	4 235
280	24	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.	1	2 071	2 071
281	25	6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным	комплект	1	11 674	11 674
282	26	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	53 664	53 664
283	27	244-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 480	14 480
284	28	6115-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка душевых поддонов глубоких	комплект	1	7 391	7 391
285	29	244-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800x800x150 мм	шт.	1	20 248	20 248
286	30	244-104-0504 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге	шт.	1	10 685	10 685
287	31	244-104-0604 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	1	1 619	1 619
288	32	6115-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка мойки на одно отделение	комплект	1	6 179	6 179
289	33	244-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450x505x160 мм	шт.	1	7 966	7 966
290	34	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.	1	2 071	2 071
291	35	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
292	36	6114-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм	кран	1	2 153	2 153
293	37	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	5 666	5 666
294	38	261-107-0752 *РСНБ РК 2022*	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79	м	10	453	4 530
			Водопровод горячего водоснабжения				
295	39	6114-0103-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 15 мм	м	8	711	5 688
296	40	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x2,8 мм	м	7,92	189	1 497
297	41	242-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	5 666	5 666
298	42	241-226-0101 *РСНБ РК 2022*	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	16	228	3 648
299	43	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,008	285 149	2 281
300	44	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	8	404	3 232
			Водомерный узел				
301	45	6114-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	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	66 889	66 889
302	46	244-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	22 265	22 265

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
303	47	241-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	0,771	391	301
304	48	242-301-1201 *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 15	шт.	1	1 695	1 695
305	49	242-301-1202 *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 20	шт.	1	2 063	2 063
306	50	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	3 934	3 934
307	51	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
308	52	6116-0605-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм	шт.	1	5 258	5 258
309	53	242-404-0104 *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 32	шт.	1	27 160	27 160
310	54	6115-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нагреватели электрические накопительные. Монтаж	комплект	1	15 025	15 025
311	55	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	1	61 216	61 216
312	56	244-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	1	1 265	1 265
313	57	1308-0305-1201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Электрополотенце. Монтаж оборудования	шт.	1	6 647	6 647
314	58	245-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм	шт.	1	34 986	34 986
			Канализация К1				
315	59	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка	м трубопровода	14	3 670	51 380
316	60	241-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	13,972	1 111	15 523
317	61	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода	2	3 818	7 636
318	62	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	1,98	307	608
319	63	6301-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм	км	0,0066	1 726 287	11 393
320	64	241-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	6,6	25 130	165 858
321	65	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	597	597
322	66	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	782	782
323	67	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	2	335	670
324	68	241-209-2406 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	231	462
325	69	241-209-2401 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	65	130
326	70	241-209-2404 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	163	326
327	71	241-208-3603 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	345	1 035
328	72	241-208-3601 *РСНБ РК 2022*	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	98	294

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
329	73	6115-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трапов, диаметр 50 мм.	комплект	1	32 542	32 542
		Раздел 17.	Электрооборудование и электроосвещение 02-02-04				696541
			Оборудования				
330	6	6401-0103-2403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя. Монтаж оборудования	шт.	1	134 251	134 251
331	8	1308-0103-1607 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях	шкаф	2	16 820	33 640
332	10	1308-0304-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене	шт.	1	63 139	63 139
333	12	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прибор или аппарат. Установка	шт.	6	6 874	41 244
334	16	1308-0104-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	105 582	105 582
335	27	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прибор или аппарат. Установка	шт.	2	6 874	13 748
			Электроосвещение				
336	65	1308-0305-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	7 156	7 156
337	67	6119-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 4 шт.	шт.	29	8 981	260 449
338	73	6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке	шт.	2	2 491	4 982
339	76	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке	шт.	25	1 294	32 350
		Раздел 18.	Технологическое оборудование 02-02-06				1636966
			Оборудование				
340	1	522-103-0112 *СпрСЦ 10.2024*	Стол производственный СП-П-12/6 (1200х600х850)	шт.	1	145 055	145 055
341	2	521-103-0303005 *СпрСЦ 10.2024*	Стул офисный. Сиденье и спинка: пластик. Каркас стула: металл, хром.лак/черный муар. Размер: 460х480х840мм	шт.	4	35 541	142 164
342	3	522-101-1229005 *СпрСЦ 10.2024*	Шкаф для одежды 600х450х1800 мм	шт.	1	44 643	44 643
343	4	521-301-3017007 *СпрСЦ 10.2024*	Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный	шт.	1	89 119	89 119
344	5	521-402-0301001 *СпрСЦ 10.2024*	Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	2	125 277	250 554
			Макстерская КИП иА				
345	6	522-101-1253001 *СпрСЦ 10.2024*	Стол двухтумбовый с 2 направляющими выдвижными ящиками и тумбой с дверью. Размер 1500х700х750 мм. ЛДСП 18мм	шт.	1	80 673	80 673
346	7	522-101-1207009 *СпрСЦ 10.2024*	Стол приставной 1600х600х750 мм	шт.	1	59 981	59 981
347	8	522-101-1223001 *СпрСЦ 10.2024*	Кресло для конференц-зала типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные	шт.	1	40 514	40 514
348	9	522-101-1219028 *СпрСЦ 10.2024*	Стул полумягкий типа СМ-А. Каркас металлический цветной. Обивка гобелен. Размер: 440х410х970мм	шт.	2	13 169	26 338
349	10	522-101-1233035 *СпрСЦ 10.2024*	Шкаф для бумаг полуоткрытый 800х380х2100мм. Верхние полки открытые, в нижней части распашные двери, ЛДСП 16мм	шт.	2	39 145	78 290

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
350	11	522-101-1229006 *СпрСЦ 10.2024*	Шкаф для одежды 1000х450х1800 мм	шт.	1	49 107	49 107
			Операторная				
351	12	522-101-1258002 *СпрСЦ 10.2024*	Кресло офисное мягкое, размеры: 900х700х750мм	шт.	1	148 468	148 468
352	13	522-101-1229006 *СпрСЦ 10.2024*	Шкаф для одежды 1000х450х1800 мм	шт.	1	49 107	49 107
353	14	521-101-0603002 *СпрСЦ 10.2024*	Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм	шт.	2	198 706	397 412
354	15	521-103-0303005 *СпрСЦ 10.2024*	Стул офисный. Сиденье и спинка: пластик. Каркас стула: металл, хром.лак/черный муар. Размер: 460х480х840мм	шт.	1	35 541	35 541
		Отдел 5.	Электроснабжение 04-01-01				28659913
		Раздел 19.	Внеплощадочная сеть				268502
355	1	6401-0103-2403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя. Монтаж оборудования	шт.	2	134 251	268 502
		Раздел 20.	Внутриплощадочная сеть				22872890
356	17	6401-0303-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт.	1	33 476	33 476
357	18	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
			Опоры освещения-10шт				
358	19	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	10	33 580	335 800
359	20	6201-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные	$м^2$	3,6	2 741	9 868
360	21	6201-0602-0709 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704	$м^2$	3,6	530	1 908
361	22	212-101-2015 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	2,7	22 783	61 514
362	23	241-207-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	10	331	3 310
363	24	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,07836	1 539 460	120 632
364	25	247-306-0504 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 6-4 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм	шт.	10	80 930	809 300
365	26	252-207-3980 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка У994	шт.	13	1 095	14 235
366	27	1133-0207-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	23	17 614	405 122
367	28	247-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	23	13 795	317 285
368	29	247-103-0516 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67	шт.	23	86 747	1 995 181
369	30	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	1 468	1 100	1 614 800
370	31	243-110-0804 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х10 (ок)-0,66	м	403	368	148 304

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
371	32	243-110-1001 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	м	25	169	4 225
372	33	243-110-0801 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	м	26	131	3 406
373	34	243-109-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВБГ 3х4,0 (ок)-0,66	м	100	908	90 800
374	35	243-109-0505 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВБГ 3х6,0 (ок)-0,66	м	340	1 361	462 740
375	36	243-110-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	31	105	3 255
376	37	243-141-0102 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	516	25 034	12 917 544
377	38	243-206-0104 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 4х2,5	м	27	139	3 753
378	39	6401-0201-2204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт.	4	133 777	535 108
379	40	6401-0201-2207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт.	2	106 471	212 942
380	41	243-903-1503 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КиТп-4-150/240-СЛ-нб	шт.	4	17 745	70 980
381	42	243-903-8201 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 3-х жильного кабеля из полимерных композиций, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-HF10-70/120-В	шт.	2	63 474	126 948
			Обогрев фильтров				
382	43	6401-0202-1102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка линейная саморегулирующего (нагревательного) греющего кабеля по трубе стальной, диаметр до 100 мм	м	160	884	141 440
383	44	243-403-0210 *РСНБ РК 2022*	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения для обогрева бетонных полов, открытых площадок, трубопроводов, напряжение 230 В, удельная мощность 18 Вт/м, наружный диаметр 6,9 мм мощность 820 Вт	м	160	1 558	249 280
384	45	247-202-1201 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	4	20 094	80 376
385	46	245-712-0104 *РСНБ РК 2022*	Терморегуляторы без датчика ТР-330, электронный	шт.	1	26 475	26 475
386	47	247-208-1229 *РСНБ РК 2022*	Контактор модульный типа HDCH8S 2НЗ 40А 230В	шт.	1	10 030	10 030
387	48	243-907-4401 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 12 мм, толщиной 0,55 мм	м	12	180	2 160
388	49	1308-0206-2001 *РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм - 1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка	м	12	926	11 112
389	50	241-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	28	120	3 360
			Трубы				
390	51	1308-0206-1703 *РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм - 1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	89	2 838	252 582
391	52	241-101-0211 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	89	2 552	227 128
392	53	6401-0201-3108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм	м	70	324	22 680
393	54	6401-0201-3104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм	м	530	182	96 460

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
394	55	241-207-1005 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	70	1 391	97 370
395	56	241-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	106	394	41 764
396	57	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	424	78	33 072
397	58	1308-0206-1901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	152	1 470	223 440
398	59	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	152	78	11 856
			Земляные работы				
399	60	6101-0102-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	98,3	535	52 590
400	61	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	3 243,9	31	100 561
401	62	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	95,351	98	9 344
402	63	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	2,949	4 287	12 642
403	64	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	95,351	671	63 981
404	65	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м^3	32,78	4 188	137 283
405	66	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	65,52	2 901	190 074
406	67	6401-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом	м	346	792	274 032
407	68	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,041	39 546	120 259
		Раздел 21.	Антитаранное устройство				5518521
408	69	1310-1001-0702 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Препятствия заградительное противотаранное. Монтаж без устройства фундамента	шлагбаум	1	23 019	23 019
409	70	Ком. *прод.*	Препятствия заградительное противотаранное "Препона-П"	компл	1	4 946 071,43	4 946 071
			Фундамент				
410	71	6101-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	11,70208	566	6 623
411	72	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,36192	9 862	3 569
412	73	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м^3	19,069036	84	1 602
413	74	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,589764	3 903	2 302
414	75	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	19,069036	671	12 795
415	76	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м^3 основания	3,62	11 561	41 851
416	77	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	5,2	15 362	79 882
417	78	6103-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3	м^3	4,53	56 490	255 900

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
418	79	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2534	453 343	114 877
419	80	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0095	286 637	2 723
420	81	261-102-0221 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	78	128	9 984
421	82	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	4,53	3 824	17 323
		Отдел 6.	Наружный водопровод 06-01-01				2743054
		Раздел 22.	Водопровод хоз-питьевой противопожарный				258915
422	18	6301-0301-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 500 мм	км	0,1244	990 368	123 202
423	19	6301-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 400 мм	км	0,1436	688 124	98 815
424	20	6301-0301-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 300 мм	км	0,0402	528 024	21 227
425	21	6301-0301-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм	км	0,0134	396 993	5 320
426	22	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	0,0363	285 149	10 351
		Раздел 23.	Водопровод сливной из резервуара				2185833
427	83	6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,017	371 700	6 319
428	91	6301-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка гидрантов пожарных	шт.	2	12 907	25 814
429	92	244-404-0214 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 4000 мм	шт.	2	771 219	1 542 438
430	93	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки (указатель)путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152 037	3 041
431	94	6301-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм	т	0,053	225 193	11 935
432	95	241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	2	187 216	374 432
433	97	6301-0601-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм	шт.	2	56 298	112 596
434	98	6301-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 300 мм	шт.	1	92 945	92 945
435	99	6301-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	1	16 313	16 313
		Раздел 24.	Переливной трубопровод из резервуара				7923
436	103	6301-0301-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 500 мм	км	0,008	990 368	7 923
		Раздел 25.	Хлор сатуратор (лист 14-15) -2 шт				186665
437	111	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	0,03224	1 146 249	36 955
438	112	6302-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка люка	шт.	2	10 063	20 126
439	113	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	40 355	80 710
440	114	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,03224	1 515 928	48 874

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
		Раздел 26.	Канализация бытовая К11				103718
441	1	6302-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в сухих грунтах	шт.	1	103 718	103 718
		Отдел 7.	Резервуары				75570502
		Раздел 27.	Резервуар чистой воды №1,2 02-03-01				3779293
			Отмостка				
442	32	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	$м^2$	72,3	8 826	638 120
443	33	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	9,51	34 948	332 355
444	34	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,4944	453 343	224 133
			Заделка трещин в ж/бетонных стенах (лист 4а)				
445	35	1203-0101-2307 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Поверхности стен подземных сооружений толщиной до 300 мм. Устройство вертикальной гидроизоляции методом инъекций бентонитовыми препаратами	$м^2$ поверхности	30,7	7 108	218 216
			Резервуар №2				
			Отмостка (лист 14)				
446	91	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	$м^2$	72,3	8 826	638 120
447	92	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	10,84	34 948	378 836
448	93	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,5562	453 343	252 149
					Стремянка Стр1 и Стр2. (лист 21)		
449	94	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т	0,4118	275 270	113 356
450	95	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,4118	1 142 607	470 526
			Фильтр поглотитель ФП-1 2 шт (лист 18)				
451	107	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,42389	1 197 551	507 630
452	108	6111-0501-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020	$м^2$	12,29281	269	3 307
453	109	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	12,29281	207	2 545
		Раздел 28.	Автоматика 02-03-02				61108294
454	1	1311-0201-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	24	18 263	438 312
455	2	Ком. *пред.*	Сигнализатор аварийного верхнего уровня Optiswitch 5200 C (длина 1900мм)	шт	4	1 138 965,18	4 555 861
456	3	Ком. *пред.*	Сигнализатор аварийного верхнего уровня Optiswitch 5200 C (длина 2000мм)	шт	4	1 153 402,95	4 613 612
457	4	Ком. *пред.*	Сигнализатор аварийного верхнего уровня Optiswitch 5200 C (длина 3000мм)	шт	4	1 297 770,85	5 191 083
458	5	Ком. *пред.*	Сигнализатор аварийного верхнего уровня Optiswitch 5200 C (длина 3700мм)	шт	4	1 398 825,43	5 595 302
459	6	Ком. *пред.*	Сигнализатор аварийного верхнего уровня Optiswitch 5200 C (длина 5800мм)	шт	4	1 701 994,07	6 807 976
460	7	Ком. *пред.*	Сигнализатор аварийного верхнего уровня Optiswitch 5200 C (длина 600мм)	шт	4	1 730 869,62	6 923 478

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
461	8	6125-1003-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе	шт	4	5 157	20 628
462	9	Ком. *пред.*	Волноводный радарный датчик уровня SITRANS LG250	шт	4	1 924 290,45	7 697 162
463	10	6125-1003-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении	шт.	14	19 014	266 196
464	12	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	24	3 200	76 800
465	13	248-304-0213 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	24	2 236	53 664
466	14	247-202-1330 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная для силового оборудования T250/T250 OE/T250 RW, полипропиленовая, армированная, с уплотнениями 9xM25 + 7xM32, наружний размер 240x190x95 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 25 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки	шт.	4	5 332	21 328
467	15	6401-0201-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	3 762	2 126	7 998 012
468	16	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	960	1 100	1 056 000
469	17	243-202-1101 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4x0,75	м	1 280	385	492 800
470	18	243-202-1102 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4x1	м	122	483	58 926
471	19	Ком. *пред.*	Кабель огнестойкий парной скрутки КИС-РВнг(А)-FRLS 2x2x0,8	м	420	1 398,73	587 467
472	20	Ком. *пред.*	Кабель огнестойкий парной скрутки КИС-РВнг(А)-FRLS 4x2x0,8	м	62	2 385,43	147 897
473	21	243-304-0137 *СпрСЦ 10.2024*	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	25	485	12 125
474	22	243-302-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,452	221 782	100 245
475	23	1308-0206-1704 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм 1.06 Изм. и доп. вып. 28*	Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	720	3 982	2 867 040
476	24	241-101-0211 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65x4,0 мм	м	360	2 552	918 720
477	25	1308-0206-1705 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм 1.06 Изм. и доп. вып. 28*	Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	240	5 369	1 288 560
478	26	241-109-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 108x4,0 мм	м	120	26 216	3 145 920
479	27	241-116-1104 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	14	11 864	166 096
480	28	243-907-5108 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа M12x60	1000 шт.	0,056	126 500	7 084
		Раздел 29.	Технологическая часть 02-03-03				10682915
481	1	1312-0101-0218 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм 1.06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	36	19 497	701 892
482	2	1312-0101-0217 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм 1.06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	6	18 088	108 528
483	3	1312-0101-0212 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм 1.06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	14,5	10 847	157 282

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
484	4	241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	36	46 276	1 665 936
485	5	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	6	36 871	221 226
486	6	241-102-0222 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х7,0 мм	м	14,5	8 271	119 930
487	7	6301-0301-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 500 мм	км	0,036	990 368	35 653
488	8	6301-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 400 мм	км	0,006	688 124	4 129
489	9	6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	0,0145	371 700	5 390
490	10	6111-0301-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оштукатуривание раствором поверхности изоляции трубопроводов	$м^2$	89	7 727	687 703
491	11	6301-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей (переходы д-820-530х8; д-325х8-114х4)) стальных сварных, диаметр 300-800 мм	т	0,333	2 850 228	949 126
492	12	6301-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм	т	0,828	2 400 523	1 987 633
493	13	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0029	3 961 691	11 489
494	14	241-112-0249 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	6	174 375	1 046 250
495	15	241-112-0156 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,5 мм	шт.	1	3 056	3 056
			Люк д-400 мм (для установки датчика) -2 шт				
496	16	1109-0601-0101 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм - 1.08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций	0,61	456 123	278 235
497	17	222-506-0901 *РСНБ РК 2022*	Лазы круглые	т	0,61	1 216 281	741 931
498	18	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,12372	1 159 989	143 514
499	19	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	74,5	275	20 488
500	20	6111-0501-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К-2*	Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177	$м^2$	74,5	618	46 041
501	21	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм - 1.08*	Решетки металлические. Установка	т металлических изделий	0,0106	1 458 914	15 464
502	22	6111-0501-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-04	$м^2$	1	633	633
503	23	6111-0501-0514 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76	$м^2$	1	245	245
			Клапан захлопка 2 шт (прил. лист 4)				
504	24	6301-0402-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 500 мм	шт.	2	126 399	252 798
505	25	222-506-0801 *РСНБ РК 2022*	Жесткие затворы (клан захлока)	т	0,3021	1 122 889	339 225
			Для промывки резервуаров				
506	26	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	1	932	932
507	27	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГЦ-50	шт.	1	786	786
508	28	244-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	100	1 214	121 400
509	29	1106-1401-0501 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм - 1.08*	Емкости. Испытание на водонепроницаемость	$м^3$ емкости	2 000	508	1 016 000
		Отдел 8.	Благоустройство 07-01-01				7730035

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
		Раздел 30.	Вертикальная планировка (лист 8)				608342
510	1	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	414,201872	140	57 988
511	2	6101-0104-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101	м^3	414,201872	111	45 976
512	3	6101-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2	м^3	329,658896	507	167 137
513	4	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	10 878,743568	31	337 241
		Раздел 31.	Ограждение из сплитерных блоков (лист 8-12)				5429835
			Земляные работы для ограждение и ворот				
514	29	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	9,8164	495	4 859
515	30	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2	м^3	5,40096	460	2 484
516	31	6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр - 1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2*	м^3 грунта	0,47064	12 103	5 696
517	32	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	10,65836	84	895
518	33	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,32964	3 903	1 287
519	34	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	10,65836	671	7 152
520	35	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Основание под фундаменты ГПС. Устройство	м^3 основания	1,332	13 032	17 359
521	36	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3	м^3	1,536	65 686	100 894
522	37	6103-0101-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м	м^3	2,84	53 612	152 258
523	38	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка (С1,С2) арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,022184	453 343	10 057
524	39	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,12642	277 369	35 065
525	40	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005964	286 637	1 710
526	41	1106-0301-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм - 1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,1944	89 294	17 359
527	42	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1824	277 369	50 592
528	43	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	0,012	301 988	3 624
529	44	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	16,976	3 824	64 916

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
530	45	6111-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$	8,24	6 413	52 843
531	46	6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки	$м^3$	11	29 047	319 517
532	47	213-302-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, цветной	шт.	722,8571429	557	402 631
533	48	213-307-0102 *РСНБ РК 2022*	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 цветной	$м^3$	2,72	97 883	266 242
534	49	1146-0303-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$	$м^3$ заделки	2,938	442 404	1 299 783
535	50	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,62496	277 369	173 345
536	51	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,0352	1 539 460	54 189
537	52	1108-0201-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,05825	680 435	39 635
538	53	6104-0801-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка колючей проволоки по железобетонным столбам	м	17,4	7 298	126 985
539	54	214-209-1202 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	13,92	1 736	24 165
			Ворота				
					Земляные работы для ворот		
540	55	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	3,1625	8 218	25 989
541	56	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1,6875	3 903	6 586
542	57	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1,6875	671	1 132
543	58	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ.100 мм	$м^2$	1,25	8 826	11 032
544	59	6103-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного ленточного	$м^3$	1,35	42 895	57 908
545	60	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	4	3 824	15 296
546	61	Комер. *предложение*	Ворота откатные в аллюминиевой раме с заполнением сэндвич панелями 5000 мм х 2500 мм(h), с автоматикой для ворот	шт.	1	1 155 306,43	1 155 306
			Существующие ограждение (лист14)				
547	62	1114-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Подвеска проволочных шпалерных опор	м проволоки	240,35	146	35 091
548	63	214-209-1202 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая СББ диаметром 500 мм, типа Егоза ГОСТ 57278 -2016	кг	195,28	1 736	339 006
549	64	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг	т	0,3608	1 515 928	546 947
		Раздел 32.	Ограда высотой 1,2 м				1691858
					Земляные работы для фундамента		
550	65	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	$м^3$	6,93	7 120	49 342
551	66	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	6,594	3 903	25 736
552	67	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	6,594	671	4 425

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
553	68	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом толщ. 100 мм	м^2	15,7	8 826	138 568
554	69	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	м^3	4,41	56 377	248 623
555	70	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2	58,8	3 824	224 851
556	71	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,67424	457 027	308 146
557	72	241-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	159,74	2 904	463 885
558	73	1114-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Подвеска проволочных шпалерных опор	м проволоки	976,4	146	142 554
559	74	261-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	85,44	845	72 197
560	75	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	19,55296	275	5 377
561	76	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	19,55296	417	8 154
		Отдел 9.	Пристройка 03-02-01				5923339
		Раздел 33.	Пристройка				5923339
			Земляные работы				
562	1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2	м^3	40,677549	363	14 766
563	2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. м^3 грунта.	м^3	1,312179	9 862	12 941
564	3	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	38,426949	84	3 228
565	4	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	2,892351	3 903	11 289
566	5	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	38,426949	671	25 784
567	6	1109-0403-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Ворота. Демонтаж	т конструкций	0,168	329 804	55 407
			Фундамент Фм1: ФМ-2 (лист 6)				
568	7	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	м^3	0,34	30 671	10 428
569	8	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3	м^3	2,18	65 686	143 195
570	9	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка (С1,С2,С3) арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,19536	453 343	88 565
571	10	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	0,0096	301 988	2 899
572	11	6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05472	3 241 236	177 360
573	12	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	17,44	3 824	66 691

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
			ФЛМ1-10 м				
574	13	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,7	30 671	21 470
575	14	6103-0101-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м	$м^3$	2,93	53 612	157 083
576	15	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07992	286 637	22 908
577	16	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	0,00616	301 988	1 860
578	17	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,0194	1 539 460	29 866
579	18	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	12	3 824	45 888
			Прм-1--2шт				
580	19	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,34	30 671	10 428
581	20	6103-0101-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м	$м^3$	1,78	53 612	95 429
582	21	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка (С4,С5,С6) арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,15606	453 343	70 749
583	22	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,01968	1 539 460	30 297
584	23	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01086	286 637	3 113
585	24	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм - 1,08*	Решетки металлические. Установка	т металлических изделий	0,061975	1 458 914	90 416
586	25	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	9,52	3 824	36 404
			Металлоконструкция				
587	26	6106-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж колонны со связями	т	0,525	159 193	83 576
588	27	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	1,255	371 357	466 053
589	28	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,78	1 132 046	2 015 042
590	29	1109-0501-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм - 1,08*	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	68	702	47 736
591	30	ССЦ *РК 8.04-08-2023 таб.7 п.2*	Доплата на изменение марки металла	тн	1,78	7 791	13 868
			Стеновые панели(лист 3)				
592	31	1109-0402-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм - 1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями	$м^2$	48,205	24 935	1 201 992
593	32	6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка (цоколь) стены наружной однослойной из кирпича, простой	$м^3$	0,7	57 505	40 254
			Покрытия (лист 5)				
594	33	6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$	11,5	3 759	43 228
595	34	234-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	$м^3$	1,1845	44 521	52 735
596	35	6106-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м	$м^2$	12,9	2 382	30 728
597	36	224-102-0509 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	14,835	3 641	54 014
598	37	222-526-0105 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,047	1 205 627	56 664

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
599	38	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,15	1 993	299
600	39	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	3	1 372	4 116
601	40	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,05	448	22
602	41	261-103-0145 *РСНБ РК 2022*	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм ГОСТ 11539-83	$м^3$	0,01	375 915	3 759
			Узел 1-9				
603	42	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	13,5	7 903	106 690
604	43	6111-0402-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$	3	3 759	11 277
605	44	234-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80	$м^3$	0,309	36 360	11 235
606	45	6111-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	$м^2$	3,9	2 240	8 736
607	46	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/$м^3$	$м^3$	0,20085	38 225	7 677
608	47	224-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Планка (доборный элемент)карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	55	856	47 080
609	48	1106-1401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм - 1,08*	Устройство деформационных швов с применением герметика	м шва	59,3	1 387	82 249
610	49	261-105-0601 *РСНБ РК 2022*	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	4	1 253	5 012
611	50	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	3,35	1 372	4 596
612	51	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	1 957
			Узел 6				
613	52	1108-0201-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм - 1,08*	Стены и другие конструкции. Армирование (сетка С1) кладки	т металлических изделий	0,0113	680 435	7 689
614	53	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	0,006	2 074	12
615	54	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	6,6666667	272	1 813
616	55	6103-0101-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного плиты плоской	$м^3$	1,5	30 001	45 002
617	56	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	17	5 227	88 859
618	57	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	17	2 190	37 230
619	58	6112-0201-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, карниз, тяга, и наличник прямолинейный	$м^2$	2	27 644	55 288
			Пробиваемый проем 600х400 мм				
620	59	1146-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм - 1,08 Изм. и доп. вып. 40*	Усиление монолитными железобетонными обоймами	$м^3$	0,03	320 936	9 628
621	60	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00175	286 637	502
622	61	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,044	1 079 378	47 493
623	62	217-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	4	191	764
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				159 151 987
			из них:				

1	1.1.	2	3	4	5	6	7
			затраты на труд рабочих	тенге			33 741 370
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 781 519*
			машины и механизмы	тенге			10 576 431
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 073 507*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			85 886 319
			перевозки	тенге			528 260
			оборудование	тенге			28 419 612
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 038		
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)	Тенге	6,40%		8 366 872
			Всего с затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)	Тенге			167 518 859
			Сметная прибыль	Тенге	5,00%		6 954 962
			Непредвиденные работы и затраты	Тенге	3%		5 025 566
			Всего с непредвиденными работами и затратами	Тенге			179 499 387
			на 2квартал 25год 40%	Тенге			71 799 755
			на 3квартал 25год 45%	Тенге			80 774 724
			на 4квартал 25год 15%	Тенге			26 924 908
			в том числе в текущих ценах 2 квартал 25год	Тенге	1,0388		74 585 585
			в том числе в текущих ценах 3 квартал 25год	Тенге	1,0587		85 516 201
			в том числе в текущих ценах 4 квартал 25год	Тенге	1,079		29 051 976
			Всего в 2024-2025годах	Тенге			189 153 762
			Всего с понижающим коэффициентом	Тенге	0,98		185 370 686,62
			НДС	Тенге	12%		22 244 482,39
			Всего по форме с НДС	Тенге			207 615 169,01

Заказчик:

КГУ "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Гл специалист Ниетбаев А.Е.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

«Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Форма №2 АКТ үшін
Для Актов форма №2
Коммунальное государственное учреждение «Управление энергетики и водоснабжения города Алматы»

Подрядчик

ТОО "Alatau Construction Group"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Смагулов К.У.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Alatau Construction Group
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТ-СТЬЮ
ГОРОД АЛМАТЫ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Технический надзор
ТОО "КазСнабСтрой и СК"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или

Эксперт Уалжанов Б.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи

КазСнабСтрой и СК
БИН 091140017378
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Авторский надзор:
ТОО КБ "МунайГаз Инжиниринг"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт Буралиева М.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

КБ МунайГаз Инжиниринг
Товарищество с ограниченной ответственностью