Утверждено Приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178

Приложение 4 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"
Подрядчик: ТОО "АСКАДИ"

Наименование строительства и его адрес: Строительство канализационного коллектора от района Слободки до врезки в существующий d 2000 мм по Кургальжинскому шоссе

Справка №6

о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
Декабрь 2025 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
		2021/77	23.07.2021г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ____) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 20__ г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	**3 333 516 159,09**									
в том числе за Декабрь	**439 273 590,40**	**392 208 562,86**	**439 273 590,40**	**439 273 590,40**					**47 065 027,54**	**439 273 590,40**

Заказчик:
ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"
БИН 240140011067

Руководитель _____

Подрядчик:
ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921

Исполнительный директор _____ **Акшалов С.С.**

Эксперт технического надзора:_____ **Альженов М.Ж**
ТОО «АДС САПА» БИН 120940002382

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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ГУ "УПРАВЛЕНИЕ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ГОРОДА АСТАНЫ",г. Астана, ул. Бейбитшилик, 11, тел.: +77172556953**	**240140011067**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "АСКАДИ",Республика Казахстан, Астана, район Байконур, А-369, дом № 7/1**	**040940005921**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	Типовой договор о государственных закупках №2021/77 от 01.09.2021 года	

Номер документа	Дата составления
37	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	подрядные работы- строительство канализационного коллектора от района Слободки до врезки в существующий d 2000 мм по Кургальджинскому шоссе			_	1	439 273 590,40	439 273 590,40	47 065 027,54
				Итого	1	x	439 273 590,40	47 065 027,54

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) исполнительный директор ТОО "АСКАДИ" / _____ / Акшалов С.С.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

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

Дата подписания (принятия) работ (усл 11.12.2025

М.П.

Заказчик: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"

Подрядчик: ТОО "АСКАДИ"

Наименование стройки: Строительство канализационного коллектора от района Слободки до врезки в существующий d 2000 мм по Кургальжинскому шоссе

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети КИПиА С6

Договор подряда №2021/77 от 23.07.2021 года

Акт выполненных работ №42

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 05-02-01 Оборудование КИП (АТХ) работы

Составлен (а) в текущих ценах на 20.08.2024

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель,	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			==Электромагнитный расходомер в комплекте:# первичный преобразователь для частично наполненных труб Ф800/32" фланцевый раздельного исполнения, М20х1,5, футеровка PU, электроды-хастеллой С22, IP68, погрешность 1%, конвертер, межблочный кабель 70м, клеммная коробка, ответный фланец воротниковый, кабель обмотки возбуждения 70м==									
1	1	6125-1003-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 300 мм	шт.	1	101 634,0	11 078,0	101 634,0	11 078,0	6 742,0		101 634,0
						83 814,0	3 534,0	83 814,0	3 534,0			
2	2	Перечень п.119	Расходомер электромагнитный TIDAFLUX 2300	компл	1	29 622 152,16		29 622 152,0				29 622 152,0
										29 622 152,0		
			==Электромагнитный расходомер в комплекте:# первичный преобразователь для частично наполненных труб Ф800/32" фланцевый раздельного исполнения, М20х1,5, футеровка PU, электроды-хастеллой С22, IP68, погрешность 1%, конвертер, межблочный кабель 25м, клеммная коробка, ответный фланец воротниковый, кабель обмотки возбуждения 25м==									
3	3	6125-1003-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 300 мм	шт.	1	101 634,0	11 078,0	101 634,0	11 078,0	6 742,0		101 634,0
						83 814,0	3 534,0	83 814,0	3 534,0			
4	4	Перечень п.119	Расходомер электромагнитный TIDAFLUX 2300	компл	1	29 622 152,16		29 622 152,0				29 622 152,0
										29 622 152,0		
			==Электромагнитный расходомер в комплекте:# первичный преобразователь для частично наполненных труб Ф100/4" фланцевый раздельного исполнения, М20х1,5, футеровка PP, электроды-хастеллой С22, IP68, погрешность 1%, конвертер, межблочный кабель 100м, клеммная коробка, ответный фланец воротниковый==									
5	5	6125-1003-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 300 мм	шт.	1	101 634,0	11 078,0	101 634,0	11 078,0	6 742,0		101 634,0
						83 814,0	3 534,0	83 814,0	3 534,0			

6	6	Перечень п.120	Расходомер электромагнитный OPTIFLUX 2100	компл	1	3 625 197,16		3 625 197,0				3 625 197,0
										3 625 197,0		
			ИТОГО по акту					63 174 403	33 234	20 226	0	63 174 403
								251 442	10 602	62 869 501	0	
			В том числе:									
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							62 869 501		
НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44			Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (8,8%)									26 831
			Итого с затратами на организацию и управление СМР									**63 201 234**
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65			Сметная прибыль (5%)									16 587
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66			Непредвиденные работы и затраты (3%)									1 896 037
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**65 113 858**
			Итого в текущих ценах 2025 года, к = 1,079									**70 257 853**
			НДС (12%)									8 430 942
			Итого с НДС									**78 688 795**
			Скидка подрядчика 4,04%, к=0,0404									3 179 027,32
			ИТОГО УСЛУГИ ПОДРЯДЧИКА:									**75 509 768,68**

Сдал: ТОО "АСКАДИ" БИН 040940005921

Исполнительный директор _____ **Акшалов С.С.**

Эксперт технического надзора:_____ **Алькенов М.Ж**
ТОО «АДС САПА» БИН 120940002382
/Аттестат № KZ67VJE00086194

Руководитель группы авторского надзора_____ **Махно В.В.**
ТОО «Казахский Сантехпроект» БИН 051140004166

Принял: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астаны"
БИН 240140011067
Заместитель руководителя_____ **Терещенко А.М.**

Заказчик: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"

Подрядчик: ТОО "АСКАДИ"

Наименование стройки: Строительство канализационного коллектора от района Слободки до врезки в существующий d 2000 мм по Кургальжинскому шоссе

Наименование объекта: Наружные сети канализации С31

Договор подряда №2021/77 от 23.07.2021 года

Акт выполненных работ №43

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 02-01-02 Водоотлив работы

Составлен (а) в текущих ценах на 20.08.2024

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 4: ==Наружные сети канализации К1==									
			==Участок ПК5+50-ПК6+07/4515-С31-ВП, лист 23/==									
1	89	1104-0501-0201 *РСНБ РК 2022*	Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения	сутки откачки	1	653 784,0 393 332,0	260 452,0 65 130,0	653 784,0 393 332,0	260 452,0 65 130,0			653 784,0
2	90	325-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	168	1 483,0	1 483,0 659,0	249 144,0	249 144,0 110 712,0			249 144,0
3	93	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм /демонтаж/	км	0,053	1 348 665,0 883 657,0	465 008,0 117 011,0	71 479,0 46 834,0	24 646,0 6 202,0			71 479,0
			==Участок ПК15+96,3-ПК18+18,3; ПК18+93,7-ПК19+15,8/4515-С31-ВП, лист 26/==									
4	124	6102-0602-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 300 мм грунты и породы группы 3	м	57,75	25 367,0 10 689,0	14 103,0 4 990,0	1 464 944,25 617 289,75	814 448,25 288 172,5	33 206,25		1 464 944,25
5	125	6102-0602-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом, диаметр 300 мм грунты и породы группы 2	м	34,65	15 150,0 6 095,0	8 480,0 2 994,0	524 947,5 211 191,75	293 832,0 103 742,19	19 923,75		524 947,5
6	126	1104-0201-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т	м спуска или подъема труб	92,4	1 880,0 957,0	891,0 218,0	173 712,0 88 426,84	82 328,32 20 143,16	2 956,84		173 712,0
7	129	6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	7	7 304,0 6 473,0	118,0 40,0	51 128,0 45 311,0	826,0 280,0	4 991,0		51 128,0
8	130	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	7	5 301,0 4 148,0	1 153,0 393,0	37 107,0 29 036,0	8 071,0 2 751,0			37 107,0
9	131	1104-0401-0301 *РСНБ РК 2022*	Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия	$м^3$	4,69	80 067,0 80 067,0	0,0 0,0	375 514,12 375 514,12	0,0 0,0			375 514,12
10	132	211-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	5,9094	6 577,0		38 866,19		38 866,19		38 866,19

11	133	1104-0301-0301 *РСНБ РК 2022*	Скважины глубиной до 500 м. Тампонаж подбашмачный цементом буровыми установками и агрегатами роторного бурения	м тампонажа	92,4	48 306,0 26 094,0	22 212,0 5 651,0	4 463 474,31 2 411 085,69	2 052 388,62 522 152,31			4 463 474,31
12	134	1104-0501-0201 *РСНБ РК 2022*	Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения	сутки откачки	8	653 784,0 393 332,0	260 452,0 65 130,0	5 230 272,0 3 146 656,0	2 083 616,0 521 040,0			5 230 272,0
13	135	325-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	1 512	1 483,0	1 483,0 659,0	2 242 296,0	2 242 296,0 996 408,0			2 242 296,0
14	136	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб. наружный диаметр 160 мм	км	0,055	2 247 774,0 1 472 762,0	775 012,0 195 018,0	123 627,68 81 001,8	42 625,44 10 725,88			123 627,68
15	137	241-201-0913 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	5,5	2 564,0		14 102,0		14 102,0		14 102,0
16	138	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб. наружный диаметр 160 мм	км	0,25	1 348 665,0 883 657,0	465 008,0 117 011,0	337 166,0 220 914,0	116 252,0 29 253,0			337 166,0
			Итого по разделу 4: ==Наружные сети канализации К1==					16 051 564	8 270 926	114 046	0	16 051 564
								7 666 593	2 676 712	0	0	
			Раздел 5: ==Переходы==									
			==Переход ГНБ ПК18+23,7. Приемный котлован/4515-С31-ВП, лист 30/==									
17	185	6102-0602-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом. диаметр 300 мм грунты и породы группы 1	м	20,8	9 585,0 3 470,0	5 540,0 1 949,0	199 368,0 72 176,0	115 232,0 40 539,0	11 960,0		199 368,0
18	186	6102-0602-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение скважины вращательным (роторным) способом. диаметр 300 мм грунты и породы группы 2	м	39,2	15 150,0 6 095,0	8 480,0 2 994,0	593 880,0 238 924,0	332 416,0 117 365,0	22 540,0		593 880,0
19	187	1104-0201-0401 *РСНБ РК 2022*	Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т	м спуска или подъема труб	60	1 880,0 957,0	891,0 218,0	112 800,0 57 420,0	53 460,0 13 080,0	1 920,0		112 800,0
20	190	6301-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	4	7 304,0 6 473,0	118,0 40,0	29 216,0 25 892,0	472,0 160,0	2 852,0		29 216,0
21	191	1216-0101-2401 *РСНБ РК 2022*	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	4	5 301,0 4 148,0	1 153,0 393,0	21 204,0 16 592,0	4 612,0 1 572,0			21 204,0
22	192	1104-0401-0301 *РСНБ РК 2022*	Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия	$м^3$	3,04	80 067,0 80 067,0	0,0 0,0	243 404,0 243 404,0	0,0 0,0			243 404,0
23	193	211-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,8304	6 577,0		25 193,0		25 193,0		25 193,0
24	194	1104-0301-0301 *РСНБ РК 2022*	цементом буровыми установками и агрегатами роторного бурения	м тампонажа	60	48 306,0 26 094,0	22 212,0 5 651,0	2 898 360,0 1 565 640,0	1 332 720,0 339 060,0			2 898 360,0
25	195	1104-0501-0201 *РСНБ РК 2022*	Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения	сутки откачки	25	653 784,0 393 332,0	260 452,0 65 130,0	16 344 600,0 9 833 300,0	6 511 300,0 1 628 250,0			16 344 600,0
26	196	325-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт		2 400	1 483,0	1 483,0	3 559 200,0	3 559 200,0			3 559 200,0

				маш.-ч			659,0		1 581 600,0			
27	197	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,037	2 247 774,0 1 472 762,0	775 012,0 195 018,0	83 168,0 54 492,0	28 676,0 7 216,0			83 168,0
28	198	241-201-0913 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х6,2 мм	м	3,7	2 564,0		9 487,0		9 487,0		9 487,0

29	199	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,037	1 348 665,0 883 657,0	465 008,0 117 011,0	49 901,0 32 695,0	17 205,0 4 329,0			49 901,0
			Итого по разделу 5: ==Переходы==					24 169 781 12 140 535	11 955 293 3 733 171	73 952 0	0 0	24 169 781
			ИТОГО по акту					40 221 345 19 807 128	20 226 219 6 409 883	187 998 0	0 0	40 221 345
НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44			Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (8,8%)									3 539 478
			Итого с затратами на организацию и управление СМР									**43 760 823**
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65			Сметная прибыль (5%)									2 188 041
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66			Непредвиденные работы и затраты (3%)									1 312 825
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**47 261 689**
			Итого в текущих ценах 2025 года, к = 1,079									**50 995 362**
			НДС (12%)									6 119 443
			Итого с НДС									**57 114 805**
			Скидка подрядчика 4,04%, к=0,0404									2 307 438,12
			ИТОГО УСЛУГИ ПОДРЯДЧИКА:									**54 807 366,88**

Сдал: ТОО "АСКАДИ" БИН 040940005921

Исполнительный директор _____ **Акшалов С.С.**

Эксперт технического надзора:_____ **Алькенов М.Ж**
ТОО «АДС САПА» БИН 120940002382
/Аттестат № KZ67VJE00086194

Руководитель группы авторского надзора_____ **Махно В.В.**
ТОО «Казахский Сантехпроект» БИН 051140004166

Принял: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"
БИН 240140011067
Заместитель руководителя_____ **Терещенко А.М.**

Заказчик: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"

Подрядчик: ТОО "АСКАДИ"

Наименование стройки: Строительство канализационного коллектора от района Слободки до врезки в существующий d 2000 мм по Кургальжинскому шоссе

Наименование объекта: Наружные сети канализации С31

Договор подряда №2021/77 от 23.07.2021 года

Акт выполненных работ №44

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 02-01-03 Камеры работы

Составлен (а) в текущих ценах на 20.08.2024

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 1: КАМЕРА N 1н /4515-1-С31-КЖ лист 2,3/									
			Бетонная подготовка									
1	1	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	3,4	12 957,0 7 675,0	3 530,0 732,0	44 054,0 26 095,0	12 002,0 2 489,0	5 957,0		44 054,0
2	2	212-101-1703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7.5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,468	21 213,0		73 567,0		73 567,0		73 567,0
			Камера №1н									
3	3	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	Камеры со стоками из монолитного бетона. Устройство	$м^3$ конструкции	43,1	73 498,0 56 982,0	3 751,0 938,0	3 167 764,0 2 455 924,0	161 668,0 40 428,0	550 172,0		3 167 764,0
4	4	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	39,0486	23 166,0		904 600,0		904 600,0		904 600,0
			Арматура									
5	5	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	0,3808	440 050,0		167 571,0		167 571,0		167 571,0
6	6	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	1,7881	281 284,0		502 964,0		502 964,0		502 964,0
7	7	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	1,71126	271 025,0		463 794,0		463 794,0		463 794,0
8	8	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	0,17354	295 620,0		51 302,0		51 302,0		51 302,0
			Обетонирование люка									
9	9	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,06	23 166,0		1 390,0		1 390,0		1 390,0
10	10	225-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	60 303,0		120 606,0		120 606,0		120 606,0
11	11	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012		3,54	106 295,0		376 284,0		376 284,0		376 284,0

				м³								
12	12	221-103-0109 ***РСНБ РК 2022***	Балка фундаментная для стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий ЗБФ6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90	м³	1,74	104 318,0		181 513,0		181 513,0		181 513,0
13	13	225-101-0201 ***РСНБ РК 2022***	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	7 088,0		56 704,0		56 704,0		56 704,0
14	14	225-101-0101 ***РСНБ РК 2022***	Кольцо колодезное ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	13 775,0		27 550,0		27 550,0		27 550,0
15	15	244-202-0108 ***РСНБ РК 2022***	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	63 070,0		126 140,0		126 140,0		126 140,0
			Сальник									
16	16	6103-0701-0809 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,6644	154 480,0 149 254,0	5 226,0 1 714,0	102 637,0 99 164,0	3 472,0 1 139,0			102 637,0
17	17	222-509-1001 ***РСНБ РК 2022***	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,6644	1 115 251,0		740 973,0		740 973,0		740 973,0
			Лестница									
18	18	6106-0304-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0,108	343 211,0 227 173,0	89 812,0 25 438,0	37 067,0 24 535,0	9 699,0 2 747,0	2 832,0		37 067,0
19	19	222-503-0201 ***РСНБ РК 2022***	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,108	1 146 249,0		123 795,0		123 795,0		123 795,0
20	20	6111-0501-0505 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	4,752	479,0 299,0	8,0 2,0	2 276,0 1 421,0	39,0 10,0	817,0		2 276,0
			==Опора ОП-1 ==									
21	21	6103-0101-0211 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м³	1	18 424,0 12 161,0	5 484,0 1 180,0	18 424,0 12 161,0	5 484,0 1 180,0	779,0		18 424,0
22	22	212-101-0601 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	22 412,0		22 748,0		22 748,0		22 748,0
23	23	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	0,1043	440 050,0		45 897,0		45 897,0		45 897,0
24	24	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	0,0044	295 620,0		1 301,0		1 301,0		1 301,0
25	25	6103-0701-0808 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,06965	438 061,0 432 835,0	5 226,0 1 714,0	30 511,0 30 147,0	364,0 119,0			30 511,0
26	26	222-509-1001 ***РСНБ РК 2022***	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,06965	1 115 251,0		77 677,0		77 677,0		77 677,0
			== Гидроизоляция покрытия ==									
27	27	6109-0201-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	м²	31,11	2 084,0 1 971,0	111,0 41,0	64 833,0 61 318,0	3 454,0 1 276,0	62,0		64 833,0

28	28	212-401-0104 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.634644	20 134.0		12 778.0		12 778.0		12 778.0
29	29	6111-0401-0107 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	31.11	4 667.0 1 695.0	24.0 8.0	145 190.0 52 731.0	747.0 249.0	91 712.0		145 190.0
30	30	6109-0201-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	31.11	2 084.0 1 971.0	111.0 41.0	64 833.0 61 318.0	3 454.0 1 276.0	62.0		64 833.0
31	31	212-401-0104 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.634644	20 134.0		12 778.0		12 778.0		12 778.0
			== Гидроизоляция днища ==									
32	32	6111-0501-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	$м^2$	32	468.0 351.0	6.0 0.0	14 976.0 11 232.0	192.0 0.0	3 552.0		14 976.0
33	33	6109-0201-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	32	2 084.0 1 971.0	111.0 41.0	66 688.0 63 072.0	3 552.0 1 312.0	64.0		66 688.0
34	34	212-401-0104 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.6528	20 134.0		13 143.0		13 143.0		13 143.0
35	35	6109-0201-0102 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	32	312.0 48.0	37.0 13.0	9 984.0 1 536.0	1 184.0 416.0	7 264.0		9 984.0
36	36	212-401-0104 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.3264	20 134.0		6 572.0		6 572.0		6 572.0
37	37	1141-0101-0104 ***РСНБ РК 2022***	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	$м^2$	32	8 265.0 6 658.0	1 138.0 268.0	264 480.0 213 056.0	36 416.0 8 576.0	15 008.0		264 480.0
38	38	216-201-0101 ***РСНБ РК 2022***	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БИ 50/50	т	0.0064	226 421.0		1 449.0		1 449.0		1 449.0
			== Гидроизоляция стен ==									
39	39	1141-0101-0104 ***РСНБ РК 2022***	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	$м^2$	86.9	8 265.0 6 658.0	1 138.0 268.0	718 228.0 578 580.0	98 892.0 23 289.0	40 757.0		718 228.0
40	40	216-201-0101 ***РСНБ РК 2022***	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БИ 50/50	т	0.01738	226 421.0		3 935.0		3 935.0		3 935.0
41	41	6112-0201-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена	$м^2$	86.9	4 823.0 4 649.0	174.0 77.0	419 119.0 403 998.0	15 120.0 6 691.0			419 119.0
42	42	212-402-0107 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1.64241	24 595.0		40 395.0		40 395.0		40 395.0
43	43	6111-0502-0303 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой	$м^2$	11.2	8 330.0 5 494.0	336.0 108.0	93 296.0 61 533.0	3 764.0 1 210.0	28 000.0		93 296.0
			Отмостка									
44	44	6103-0701-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0.6	12 957.0 7 675.0	3 530.0 732.0	7 774.0 4 605.0	2 118.0 439.0	1 051.0		7 774.0
45	45	212-101-1903 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4		0.612	22 330.0		13 666.0		13 666.0		13 666.0

				м³								
			Итого по разделу 1: КАМЕРА N 1и /4515-1-С31-КЖ лист 2,3/					9 443 226	361 621	4 919 181	0	9 443 226
								4 162 426	92 846	0	0	
			Раздел 2: КАМЕРА N 2и /4515-1-С31-КЖ лист 4,5/									
			Плиты перекрытия									
46	58	225-101-0201 ***РСНБ РК 2022***	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	7 088,0		56 704,0		56 704,0		56 704,0
47	59	225-101-0101 ***РСНБ РК 2022***	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	13 775,0		27 550,0		27 550,0		27 550,0
48	60	244-202-0108 ***РСНБ РК 2022***	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	63 070,0		126 140,0		126 140,0		126 140,0
			Отмостка									
49	89	6103-0701-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство бетонной подготовки	м³	0,6	12 957,0 7 675,0	3 530,0 732,0	7 774,0 4 605,0	2 118,0 439,0	1 051,0		7 774,0
50	90	212-101-1903 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	0,612	22 330,0		13 666,0		13 666,0		13 666,0
			Итого по разделу 2: КАМЕРА N 2и /4515-1-С31-КЖ лист 4,5/					231 834	2 118	225 111	0	231 834
								4 605	439	0	0	
			Раздел 5: == КАМЕРА N 3 /4515-1-С31-КЖ лист 10,11/==									
			Бетонная подготовка									
51	175	6103-0701-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство бетонной подготовки	м³	1,1	12 957,0 7 675,0	3 530,0 732,0	14 253,0 8 443,0	3 883,0 805,0	1 927,0		14 253,0
52	176	212-101-1703 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	1,122	21 213,0		23 801,0		23 801,0		23 801,0
			Камера №3									
53	177	1107-0601-0202 ***РСНБ РК 2022***	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м³ конструкции	24,9	73 498,0 56 982,0	3 751,0 938,0	1 830 100,0 1 418 852,0	93 400,0 23 356,0	317 848,0		1 830 100,0
54	178	212-101-2003 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	22,5594	23 166,0		522 611,0		522 611,0		522 611,0
			Арматура									
55	179	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	0,106	440 050,0		46 645,0		46 645,0		46 645,0
56	180	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	1,5847	281 284,0		445 751,0		445 751,0		445 751,0
57	181	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	0,5962	271 025,0		161 585,0		161 585,0		161 585,0
58	182	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	0,1797	295 620,0		53 123,0		53 123,0		53 123,0
			Бетона на лоток									
59	183	212-101-1903 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	3,9	22 330,0		87 087,0		87 087,0		87 087,0

			Обетонирование люка									
60	184	212-101-2003 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,06	23 166,0		1 390,0		1 390,0		1 390,0
			Плиты перекрытия									
61	185	225-202-0104 ***РСНБ РК 2022***	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	60 303,0		120 606,0		120 606,0		120 606,0
62	186	225-101-0201 ***РСНБ РК 2022***	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7 088,0		14 176,0		14 176,0		14 176,0
63	187	225-101-0101 ***РСНБ РК 2022***	Кольцо колодезное ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	13 775,0		27 550,0		27 550,0		27 550,0
64	188	244-202-0108 ***РСНБ РК 2022***	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	63 070,0		126 140,0		126 140,0		126 140,0
			Сальник									
65	189	6103-0701-0809 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,4654	154 480,0 149 254,0	5 226,0 1 714,0	71 895,0 69 463,0	2 432,0 798,0			71 895,0
66	190	222-509-1001 ***РСНБ РК 2022***	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,4654	1 115 251,0		519 038,0		519 038,0		519 038,0
			Сетка С-1									
67	191	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	0,0843	440 050,0		37 096,0		37 096,0		37 096,0
			Лестница, швеллер, лист, Ограждение ОГ-1									
68	192	6106-0304-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0,273	343 211,0 227 173,0	89 812,0 25 438,0	93 697,0 62 018,0	24 519,0 6 945,0	7 160,0		93 697,0
69	193	222-503-0201 ***РСНБ РК 2022***	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,273	1 146 249,0		312 926,0		312 926,0		312 926,0
70	194	1109-0304-0201 ***РСНБ РК 2022***	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и другой стали. Монтаж	т конструкций	0,04816	381 895,0 272 626,0	85 809,0 25 217,0	18 392,0 13 130,0	4 132,0 1 214,0	1 130,0		18 392,0
71	195	222-506-0701 ***РСНБ РК 2022***	Перекрытие лестниц, площадки прямоугольные	т	0,04816	1 074 829,0		51 764,0		51 764,0		51 764,0
72	196	6111-0501-0505 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	14,13104	479,0 299,0	8,0 2,0	6 769,0 4 225,0	113,0 28,0	2 431,0		6 769,0
			== Гидроизоляция покрытия ==									
73	197	6109-0201-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	9,24	2 084,0 1 971,0	111,0 41,0	19 256,0 18 212,0	1 026,0 379,0	18,0		19 256,0
74	198	212-401-0104 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,188496	20 134,0		3 795,0		3 795,0		3 795,0
75	199	6111-0401-0107 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	9,24	4 667,0 1 695,0	24,0 8,0	43 123,0 15 662,0	222,0 74,0	27 240,0		43 123,0

76	200	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	м²	9.24	2 084.0 1 971.0	111.0 41.0	19 256.0 18 212.0	1 026.0 379.0	18.0		19 256.0
77	201	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор клеевой цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.188496	20 134.0		3 795.0		3 795.0		3 795.0
			== Гидроизоляция днища ==									
78	202	6111-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	м²	10.5	468.0 351.0	6.0 0.0	4 914.0 3 686.0	63.0 0.0	1 166.0		4 914.0
79	203	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	м²	10.5	2 084.0 1 971.0	111.0 41.0	21 882.0 20 696.0	1 166.0 431.0	21.0		21 882.0
80	204	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор клеевой цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.2142	20 134.0		4 313.0		4 313.0		4 313.0
81	205	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	м²	10.5	85.0 48.0	37.0 13.0	893.0 504.0	389.0 137.0			893.0
82	206	1141-0101-0104 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	м²	10.5	8 265.0 6 658.0	1 138.0 268.0	86 782.0 69 909.0	11 949.0 2 814.0	4 925.0		86 782.0
83	207	216-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0.0021	226 421.0		475.0		475.0		475.0
			== Гидроизоляция стен ==									
84	208	1141-0101-0104 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	м²	35	8 265.0 6 658.0	1 138.0 268.0	289 275.0 233 030.0	39 830.0 9 380.0	16 415.0		289 275.0
85	209	216-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0.007	226 421.0		1 585.0		1 585.0		1 585.0
86	210	6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена	м²	32	4 823.0 4 649.0	174.0 77.0	154 336.0 148 768.0	5 568.0 2 464.0			154 336.0
87	211	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор готовый ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0.6615	24 595.0		16 270.0		16 270.0		16 270.0
88	212	6111-0502-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой	м²	6.1	8 330.0 5 494.0	336.0 108.0	50 813.0 33 513.0	2 050.0 659.0	15 250.0		50 813.0
89	213	1106-1401-0104 *РСНБ РК 2022*	Сооружения емкостные. Железнение поверхности	м² поверхности	9	2 426.0 2 345.0	4.0 1.0	21 834.0 21 105.0	36.0 9.0	693.0		21 834.0
			Отмостка									
90	214	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	м³	0.6	12 957.0 7 675.0	3 530.0 732.0	7 774.0 4 605.0	2 118.0 439.0	1 051.0		7 774.0
91	215	212-101-1903 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	0.612	22 330.0		13 666.0		13 666.0		13 666.0
			Итого по разделу 5: == КАМЕРА N 3 /4515-1-С31-КЖ лист 10,11/==					5 350 432	193 922	2 992 481	0	5 350 432
								2 164 033	50 311	0	0	
			Раздел 15: == КАМЕРА N 13 /4515-1-С31-КЖ лист 30,31/==									
			Бетонная подготовка									

92	594	6103-0701-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	2.4	12 957.0 7 675.0	3 530.0 732.0	31 097.0 18 420.0	8 472.0 1 757.0	4 205.0		31 097.0
93	595	212-101-1703 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелый класса В7.5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,448	21 213.0		51 929.0		51 929.0		51 929.0
			Камера №12									
94	596	1107-0601-0202 ***РСНБ РК 2022***	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	$м^3$ конструкции	59.5	73 498.0 56 982.0	3 751.0 938.0	4 373 131.0 3 390 429.0	223 185.0 55 811.0	759 517.0		4 373 131.0
95	597	212-101-2003 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	53.907	23 166.0		1 248 810.0		1 248 810.0		1 248 810.0
			Арматура									
96	598	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	0.2637	440 050.0		116 041.0		116 041.0		116 041.0
97	599	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	5.4288	271 025.0		1 471 341.0		1 471 341.0		1 471 341.0
98	600	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	0.2863	295 620.0		84 636.0		84 636.0		84 636.0
			Обетонирование люка									
99	601	212-101-2003 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.06	23 166.0		1 390.0		1 390.0		1 390.0
			Плиты перекрытия									
100	602	225-202-0103 ***РСНБ РК 2022***	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	2	50 766.0		101 532.0		101 532.0		101 532.0
101	603	225-202-1104 ***РСНБ РК 2022***	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0.64	106 295.0		68 029.0		68 029.0		68 029.0
102	604	225-202-1104 ***РСНБ РК 2022***	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0.66	106 295.0		70 155.0		70 155.0		70 155.0
103	605	221-103-0109 ***РСНБ РК 2022***	Балка фундаментная для стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий 3БФ6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90	$м^3$	1.42	104 318.0		148 132.0		148 132.0		148 132.0
104	606	225-101-0201 ***РСНБ РК 2022***	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7 088.0		14 176.0		14 176.0		14 176.0
105	607	225-101-0101 ***РСНБ РК 2022***	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	13 775.0		27 550.0		27 550.0		27 550.0
106	608	244-202-0108 ***РСНБ РК 2022***	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	63 070.0		126 140.0		126 140.0		126 140.0
			Сальник									
107	609	6103-0701-0809 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0.4654	154 480.0 149 254.0	5 226.0 1 714.0	71 895.0 69 463.0	2 432.0 798.0			71 895.0

108	610	222-509-1001 ***РСНБ РК 2022***	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.4654	1 115 251.0		519 038.0		519 038.0		519 038.0
			Лестница, швеллер, лист, Ограждение ОГ-1									
109	611	6106-0304-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0.386094	343 211.0 227 173.0	89 812.0 25 438.0	132 512.0 87 710.0	34 675.0 9 821.0	10 126.0		132 512.0
110	612	222-503-0201 ***РСНБ РК 2022***	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.386094	1 146 249.0		442 560.0		442 560.0		442 560.0
111	613	1109-0304-0201 ***РСНБ РК 2022***	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0.19952	381 895.0 272 626.0	85 809.0 25 217.0	76 196.0 54 394.0	17 120.0 5 031.0	4 682.0		76 196.0
112	614	222-506-0701 ***РСНБ РК 2022***	Перемычки мостиков, площадки прямоугольные	т	0.19952	1 074 829.0		214 450.0		214 450.0		214 450.0
113	615	6111-0501-0505 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	25.767016	479.0 299.0	8.0 2.0	12 342.0 7 704.0	207.0 52.0	4 432.0		12 342.0
			== Гидроизоляция покрытия ==									
114	616	6109-0201-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	21.46	2 084.0 1 971.0	111.0 41.0	44 723.0 42 298.0	2 382.0 880.0	43.0		44 723.0
115	617	212-401-0104 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.437784	20 134.0		8 814.0		8 814.0		8 814.0
116	618	6111-0401-0107 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Гидроизоляция боковая степ. фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	21.46	4 667.0 1 695.0	24.0 8.0	100 154.0 36 375.0	515.0 172.0	63 264.0		100 154.0
117	619	6109-0201-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	21.46	2 084.0 1 971.0	111.0 41.0	44 723.0 42 298.0	2 382.0 880.0	43.0		44 723.0
118	620	212-401-0104 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.437784	20 134.0		8 814.0		8 814.0		8 814.0
			== Гидроизоляция днища ==									
119	621	6111-0501-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	$м^2$	23.5	468.0 351.0	6.0 0.0	10 998.0 8 249.0	141.0 0.0	2 609.0		10 998.0
120	622	6109-0201-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	23.5	2 084.0 1 971.0	111.0 41.0	48 974.0 46 318.0	2 609.0 964.0	47.0		48 974.0
121	623	212-401-0104 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.4794	20 134.0		9 652.0		9 652.0		9 652.0
122	624	6109-0201-0102 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	23.5	85.0 48.0	37.0 13.0	1 998.0 1 128.0	870.0 306.0			1 998.0
123	625	212-401-0106 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.2397	22 273.0		5 339.0		5 339.0		5 339.0
124	626	1141-0101-0104 ***РСНБ РК 2022***	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	$м^2$	23.5	8 265.0 6 658.0	1 138.0 268.0	194 228.0 156 463.0	26 743.0 6 298.0	11 022.0		194 228.0

125	627	216-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,0047	226 421,0		1 064,0		1 064,0		1 064,0
			== Гидроизоляция стен ==									
126	628	1141-0101-0104 *РСНБ РК 2022*	Поверхности оснащенные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	$м^2$	137,5	8 265,0 6 658,0	1 138,0 268,0	1 136 438,0 915 475,0	156 475,0 36 850,0	64 488,0		1 136 438,0
127	629	216-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,0275	226 421,0		6 227,0		6 227,0		6 227,0
128	630	6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена	$м^2$	137,5	4 823,0 4 649,0	174,0 77,0	663 162,0 639 238,0	23 926,0 10 588,0			663 162,0
129	631	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор готовый ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый СТ16	$м^3$	2,59875	24 595,0		63 916,0		63 916,0		63 916,0
130	632	6111-0502-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой	$м^2$	9,5	8 330,0 5 494,0	336,0 108,0	79 135,0 52 193,0	3 192,0 1 026,0	23 750,0		79 135,0
131	633	1106-1401-0104 *РСНБ РК 2022*	Сооружения стальные. Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	24	2 426,0 2 345,0	4,0 1,0	58 224,0 56 280,0	96,0 24,0	1 848,0		58 224,0
			Отмостка									
132	634	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,6	12 957,0 7 675,0	3 530,0 732,0	7 774,0 4 605,0	2 118,0 439,0	1 051,0		7 774,0
133	635	212-101-1903 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,612	22 330,0		13 666,0		13 666,0		13 666,0
			Итого по разделу 15: == КАМЕРА N 13 /4515-1-СЗ1-КЖ лист 30,31/==					**11 911 105**	**507 540**	**5 774 528**	**0**	**11 911 105**
								5 629 040	**131 697**	**0**	**0**	
			Раздел 16: == КАМЕРА N 14 /4515-1-СЗ1-КЖ лист 32,33/==									
			Бетонная подготовка									
134	636	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	3,5	12 957,0 7 675,0	3 530,0 732,0	45 350,0 26 862,0	12 355,0 2 562,0	6 132,0		45 350,0
135	637	212-101-1703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3,57	21 213,0		75 730,0		75 730,0		75 730,0
			Камера №14									
136	638	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	$м^3$ конструкции	71	73 498,0 56 982,0	3 751,0 938,0	5 218 358,0 4 045 722,0	266 321,0 66 598,0	906 315,0		5 218 358,0
137	639	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	64,326	23 166,0		1 490 176,0		1 490 176,0		1 490 176,0
			Арматура									
138	640	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	0,40802	440 050,0		179 549,0		179 549,0		179 549,0
139	641	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	8,24114	271 025,0		2 233 555,0		2 233 555,0		2 233 555,0
140	642	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,35381	295 620,0		104 593,0		104 593,0		104 593,0

				т								
			Обетонирование люка									
141	643	212-101-2003 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,06	23 166,0		1 390,0		1 390,0		1 390,0
			Плиты перекрытия									
142	644	225-202-0104 ***РСНБ РК 2022***	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	60 303,0		120 606,0		120 606,0		120 606,0
143	645	225-202-1104 ***РСНБ РК 2022***	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	2,36	106 295,0		250 856,0		250 856,0		250 856,0
144	646	225-202-1104 ***РСНБ РК 2022***	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,66	106 295,0		70 155,0		70 155,0		70 155,0
145	647	225-202-1104 ***РСНБ РК 2022***	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,32	106 295,0		34 014,0		34 014,0		34 014,0
146	648	221-103-0109 ***РСНБ РК 2022***	Балка фундаментная для стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий 3БФ6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90	$м^3$	2,3	104 318,0		239 931,0		239 931,0		239 931,0
147	649	225-101-0201 ***РСНБ РК 2022***	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7 088,0		28 352,0		28 352,0		28 352,0
148	650	225-101-0101 ***РСНБ РК 2022***	Кольцо колодцев ГОСТ 8920-2016 марки КС 7-3	шт.	2	13 775,0		27 550,0		27 550,0		27 550,0
149	651	244-202-0108 ***РСНБ РК 2022***	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	63 070,0		126 140,0		126 140,0		126 140,0
			Сальник									
150	652	6103-0701-0809 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	1,0838	154 480,0 149 254,0	5 226,0 1 714,0	167 425,0 161 761,0	5 664,0 1 858,0			167 425,0
151	653	222-509-1001 ***РСНБ РК 2022***	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1,0838	1 115 251,0		1 208 709,0		1 208 709,0		1 208 709,0
			Лестница, швеллер, лист, Ограждение ОГ-1									
152	654	6106-0304-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0,778714	343 211,0 227 173,0	89 812,0 25 438,0	267 263,0 176 903,0	69 938,0 19 809,0	20 423,0		267 263,0
153	655	222-503-0201 ***РСНБ РК 2022***	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,778714	1 146 249,0		892 600,0		892 600,0		892 600,0
154	656	1109-0304-0201 ***РСНБ РК 2022***	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,35088	381 895,0 272 626,0	85 809,0 25 217,0	133 999,0 95 659,0	30 109,0 8 848,0	8 231,0		133 999,0
155	657	222-506-0701 ***РСНБ РК 2022***	Перекидные мостики, площадки прямоугольные	т	0,35088	1 074 829,0		377 136,0		377 136,0		377 136,0
156	658	6111-0501-0505 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	49,702136	479,0 299,0	8,0 2,0	23 807,0 14 861,0	397,0 99,0	8 549,0		23 807,0
			Опора ОП-1									

157	659	6103-0101-0211 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	$м^3$	0,4	18 424,0 12 161,0	5 484,0 1 180,0	7 370,0 4 864,0	2 194,0 472,0	312,0		7 370,0
158	660	212-101-0601 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,406	22 412,0		9 099,0		9 099,0		9 099,0
159	661	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	0,04172	440 050,0		18 359,0		18 359,0		18 359,0
160	662	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	0,00176	295 620,0		520,0		520,0		520,0
161	663	6103-0701-0808 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Установка детали закладной, вес до 20 кг	т	0,02786	438 061,0 432 835,0	5 226,0 1 714,0	12 204,0 12 059,0	146,0 48,0			12 204,0
162	664	222-509-1001 ***РСНБ РК 2022***	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02786	1 115 251,0		31 071,0		31 071,0		31 071,0
			== Гидроизоляция покрытия ==									
163	665	6109-0201-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	32,9	2 084,0 1 971,0	111,0 41,0	68 564,0 64 846,0	3 652,0 1 349,0	66,0		68 564,0
164	666	212-401-0104 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,67116	20 134,0		13 513,0		13 513,0		13 513,0
165	667	6111-0401-0107 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Гидроизоляция боковая стен. фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	32,9	4 667,0 1 695,0	24,0 8,0	153 544,0 55 766,0	789,0 263,0	96 989,0		153 544,0
166	668	6109-0201-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	32,9	2 084,0 1 971,0	111,0 41,0	68 564,0 64 846,0	3 652,0 1 349,0	66,0		68 564,0
167	669	212-401-0104 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,67116	20 134,0		13 513,0		13 513,0		13 513,0
			== Гидроизоляция днища ==									
168	670	6111-0501-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	$м^2$	32,9	468,0 351,0	6,0 0,0	15 397,0 11 548,0	197,0 0,0	3 652,0		15 397,0
169	671	6109-0201-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	32,9	2 084,0 1 971,0	111,0 41,0	68 564,0 64 846,0	3 652,0 1 349,0	66,0		68 564,0
170	672	212-401-0104 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,67116	20 134,0		13 513,0		13 513,0		13 513,0
171	673	6109-0201-0102 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	32,9	85,0 48,0	37,0 13,0	2 797,0 1 579,0	1 218,0 428,0			2 797,0
172	674	212-401-0106 ***РСНБ РК 2022***	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,33558	22 273,0		7 474,0		7 474,0		7 474,0
173	675	1141-0101-0104 ***РСНБ РК 2022***	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	$м^2$	32,9	8 265,0 6 658,0	1 138,0 268,0	271 918,0 219 048,0	37 440,0 8 817,0	15 431,0		271 918,0

174	676	216-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,00658	226 421,0		1 490,0		1 490,0		1 490,0
			== Гидроизоляция стен ==									
175	677	1141-0101-0104 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	$м^2$	160	8 265,0 6 658,0	1 138,0 268,0	1 322 400,0 1 065 280,0	182 080,0 42 880,0	75 040,0		1 322 400,0
176	678	216-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,032	226 421,0		7 245,0		7 245,0		7 245,0
177	679	6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена	$м^2$	160	4 823,0 4 649,0	174,0 77,0	771 680,0 743 840,0	27 840,0 12 320,0			771 680,0
178	680	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор готовый ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый С156	$м^3$	3,024	24 595,0		74 375,0		74 375,0		74 375,0
179	681	6111-0502-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой	$м^2$	11,7	8 330,0 5 494,0	336,0 108,0	97 461,0 64 280,0	3 932,0 1 264,0	29 250,0		97 461,0
180	682	1106-1401-0104 *РСНБ РК 2022*	Сооружения емкостные. Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	9	2 426,0 2 345,0	4,0 1,0	21 834,0 21 105,0	36,0 9,0	693,0		21 834,0
			Отмостка									
181	683	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,6	12 957,0 7 675,0	3 530,0 732,0	7 774,0 4 605,0	2 118,0 439,0	1 051,0		7 774,0
182	684	212-101-1903 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,612	22 330,0		13 666,0		13 666,0		13 666,0
			Итого по разделу 16: == КАМЕРА N 14 /4515-1-СЗ1-КЖ лист 32,33/==					**16 411 153**	**653 730**	**8 837 146**	**0**	**16 411 153**
								6 920 280	**170 761**	**0**	**0**	
			Раздел 17: == КАМЕРА N 15 /4515-1-СЗ1-КЖ лист 34,35/==									
			Бетонная подготовка									
183	685	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	2,4	12 957,0 7 675,0	3 530,0 732,0	31 097,0 18 420,0	8 472,0 1 757,0	4 205,0		31 097,0
184	686	212-101-1703 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,448	21 213,0		51 929,0		51 929,0		51 929,0
			Камера №15									
185	687	1107-0601-0202 *РСНБ РК 2022*	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	$м^3$ конструкции	53	73 498,0 56 982,0	3 751,0 938,0	3 895 394,0 3 020 046,0	198 803,0 49 714,0	676 545,0		3 895 394,0
186	688	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	48,018	23 166,0		1 112 385,0		1 112 385,0		1 112 385,0
			Бетона на лоток									
187	689	212-101-1903 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	12,8	22 330,0		285 824,0		285 824,0		285 824,0
			Арматура									
188	690	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	0,44146	440 050,0		194 264,0		194 264,0		194 264,0

189	691	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	2,3772	281 284,0		668 668,0		668 668,0		668 668,0
190	692	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	0,7497	271 025,0		203 187,0		203 187,0		203 187,0
191	693	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	0,3293	295 620,0		97 348,0		97 348,0		97 348,0
			Обетонирование люка									
192	694	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,06	23 166,0		1 390,0		1 390,0		1 390,0
			Плиты перекрытия									
193	695	225-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	2	50 766,0		101 532,0		101 532,0		101 532,0
194	696	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,08	106 295,0		114 799,0		114 799,0		114 799,0
195	697	221-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Балка фундаментная для стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий ЗБФ6 класс бетона В15 ГОСТ 28737-90	$м^3$	1,42	104 318,0		148 132,0		148 132,0		148 132,0
196	698	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7 088,0		14 176,0		14 176,0		14 176,0
197	699	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	13 775,0		27 550,0		27 550,0		27 550,0
198	700	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	2	63 070,0		126 140,0		126 140,0		126 140,0
			Сальник									
199	701	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,6981	154 480,0 149 254,0	5 226,0 1 714,0	107 842,0 104 194,0	3 649,0 1 197,0			107 842,0
200	702	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,6981	1 115 251,0		778 557,0		778 557,0		778 557,0
			Сетка С-1									
201	703	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	0,2763	440 050,0		121 586,0		121 586,0		121 586,0
			Лестница, швеллер, лист, Ограждение ОГ-1									
202	704	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0,3874	343 211,0 227 173,0	89 812,0 25 438,0	132 960,0 88 007,0	34 793,0 9 855,0	10 160,0		132 960,0
203	705	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,3874	1 146 249,0		444 057,0		444 057,0		444 057,0
204	706	1109-0304-0201 *РСНБ РК 2022*	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и крестовой стали. Монтаж	т конструкций	0,35088	381 895,0 272 626,0	85 809,0 25 217,0	133 999,0 95 659,0	30 109,0 8 848,0	8 231,0		133 999,0 -
205	707	222-506-0701 *РСНБ РК 2022*	Перекладины настилов площадки прямоугольные	т	0,35088	1 074 829,0		377 136,0		377 136,0		377 136,0

206	708	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	32,48432	479,0 299,0	8,0 2,0	15 560,0 9 713,0	260,0 65,0	5 587,0		15 560,0
			== Гидроизоляция покрытия ==									
207	709	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	м²	21,28	2 084,0 1 971,0	111,0 41,0	44 348,0 41 943,0	2 362,0 872,0	43,0		44 348,0
208	710	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,434112	20 134,0		8 740,0		8 740,0		8 740,0
209	711	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	21,28	4 667,0 1 695,0	24,0 8,0	99 314,0 36 070,0	510,0 170,0	62 733,0		99 314,0
210	712	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	м²	21,28	2 084,0 1 971,0	111,0 41,0	44 348,0 41 943,0	2 362,0 872,0	43,0		44 348,0
211	713	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,434112	20 134,0		8 740,0		8 740,0		8 740,0
			== Гидроизоляция днища ==									
212	714	6111-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	м²	23,2	468,0 351,0	6,0 0,0	10 858,0 8 143,0	139,0 0,0	2 575,0		10 858,0
213	715	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	м²	23,2	2 084,0 1 971,0	111,0 41,0	48 349,0 45 727,0	2 575,0 951,0	46,0		48 349,0
214	716	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,47328	20 134,0		9 529,0		9 529,0		9 529,0
215	717	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	м²	23,2	85,0 48,0	37,0 13,0	1 972,0 1 114,0	859,0 302,0			1 972,0
216	718	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,23664	22 273,0		5 271,0		5 271,0		5 271,0
217	719	1141-0101-0104 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	м²	23,2	8 265,0 6 658,0	1 138,0 268,0	191 748,0 154 466,0	26 402,0 6 218,0	10 880,0		191 748,0
218	720	216-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,00464	226 421,0		1 051,0		1 051,0		1 051,0
			== Гидроизоляция стен ==									
219	721	1141-0101-0104 *РСНБ РК 2022*	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм	м²	132	8 265,0 6 658,0	1 138,0 268,0	1 090 980,0 878 856,0	150 216,0 35 376,0	61 908,0		1 090 980,0
220	722	216-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,0264	226 421,0		5 978,0		5 978,0		5 978,0
221	723	6112-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена	м²	123	4 823,0 4 649,0	174,0 77,0	593 229,0 571 827,0	21 402,0 9 471,0			593 229,0
222	724	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6		2,3247	24 595,0		57 176,0		57 176,0		57 176,0

				м³								
223	725	6111-0502-0303 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой	м²	9,4	8 330,0 5 494,0	336,0 108,0	78 302,0 51 644,0	3 158,0 1 015,0	23 500,0		78 302,0
224	726	1106-1401-0104 ***РСНБ РК 2022***	Сооружения стальные. Железнение поверхности	м² поверхности	24	2 426,0 2 345,0	4,0 1,0	58 224,0 56 280,0	96,0 24,0	1 848,0		58 224,0

			Отмостка									
225	727	6103-0701-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Устройство бетонной подготовки	м³	0,6	12 957,0 7 675,0	3 530,0 732,0	7 774,0 4 605,0	2 118,0 439,0	1 051,0		7 774,0
226	728	212-101-1903 ***РСНБ РК 2022***	Бетон тяжелого класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	0,612	22 330,0		13 666,0		13 666,0		13 666,0
			Итого по разделу 17: == КАМЕРА N 15 /4515-1-СЗ1-КЖ лист 34,35/==					11 565 109 5 228 657	488 285 127 146	5 848 166 0	0 0	11 565 109
			ИТОГО по акту					54 912 859 24 109 041	2 207 216 573 200	28 596 613 0	0 0	54 912 859
НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44			Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (8,8%)									4 832 332
			Итого с затратами на организацию и управление СМР									**59 745 191**
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65			Сметная прибыль (5%)									2 987 260
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66			Непредвиденные работы и затраты (3%)									1 792 356
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**64 524 807**
			Итого в текущих ценах 2025 года, к = 1,079									**69 622 267**
			НДС (12%)									8 354 672
			Итого с НДС									**77 976 939**
			Скидка подрядчика 4,04%, к=0,0404									3 150 268,34
			ИТОГО УСЛУГИ ПОДРЯДЧИКА:									**74 826 670,66**

Сдал: ТОО "АСКАДИ" БИН 040940005921

Исполнительный директор _____ **Акшалов С.С.**

Эксперт технического надзора:_____ **Алькенов М.Ж**
ТОО «АДС САПА» БИН 120940002382
/Аттестат № KZ67VJE00086194

Руководитель группы авторского надзора_____ **Махно В.В.**
ТОО «Казахский Сантехпроект» БИН 051140004166

Принял: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астаны"
БИН 240140011067
Заместитель руководителя_____ **Терещенко А.М.**

Заказчик: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"

Подрядчик: ТОО "АСКАДИ"

Наименование стройки: Строительство канализационного коллектора от района Слободки до врезки в существующий d 2000 мм по Кургальжинскому шоссе

Наименование объекта: Генеральный план

Договор подряда №2021/77 от 23.07.2021 года

Акт выполненных работ №45

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 07-01-03 Дорожное покрытие работы

Составлен (а) в текущих ценах на 20.08.2024

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			==Автомобильные проезды.Тип 1==#									
1	1	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	$м^3$	150	8 827,0 881,0	3 401,0 727,0	1 324 049,77 132 150,15	510 150,15 109 050,19	681 750,31		1 324 049,77
2	2	6201-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	$м^2$	1 000	11 393,0 874,0	1 418,0 263,0	11 393 000,41 874 000,0	1 417 999,18 262 999,59	9 101 000,41		11 393 000,41
3	3	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,0525	190 742,0		10 014,09		10 014,09		10 014,09
4	4	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	$м^2$	1 000	598,0 139,0	457,0 73,0	598 000,0 138 999,59	457 000,41 73 000,41	2 000,0		598 000,0
5	5	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	95,9	23 535,0		2 257 006,22		2 257 006,22		2 257 006,22
6	6	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	$м^2$	1 000	52,0 51,0	0,0 0,0	52 000,0 50 999,59	0,0 0,0	1 000,41		52 000,0
7	7	212-501-0103 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	46,4	23 535,0		1 092 024,06		1 092 024,06		1 092 024,06
8	8	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	$м^2$	1 000	613,0 139,0	472,0 71,0	613 000,41 138 999,59	472 000,0 70 999,59	2 000,0		613 000,41
9	9	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	т	97,6	24 215,0		2 363 383,66		2 363 383,66		2 363 383,66
			==Бортовой камень==									
10	10	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	м	198	6 347,0 4 733,0	116,0 37,0	1 256 706,0 937 134,0	22 968,0 7 326,0	296 604,0		1 256 706,0
11	11	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	м	198	2 484,0		491 832,0		491 832,0		491 832,0
			==Тротуар тип 2==									
12	12	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	$м^3$	11,85	8 827,0 881,0	3 401,0 727,0	104 599,86 10 439,99	40 301,91 8 614,86	53 858,37		104 599,86

13	16	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия. *Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8*	м	49	6 083,0	116,0	298 067,19	5 684,38	60 466,0		298 067,19
						4 733,0	37,0	231 916,81	1 813,19			
14	17	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	49	1 288,0		63 112,0		63 112,0		63 112,0
			ИТОГО по акту					**21 916 796**	**2 926 104**	**16 476 052**	**0**	**21 916 796**
								2 514 640	**533 804**	**0**	**0**	
НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44			Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (8,8%)									1 928 678
			Итого с затратами на организацию и управление СМР									**23 845 474**
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65			Сметная прибыль (5%)									1 192 274
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66			Непредвиденные работы и затраты (3%)									715 364
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**25 753 112**
			Итого в текущих ценах 2025 года, к = 1,079									**27 787 608**
			НДС (12%)									3 334 513
			Итого с НДС									**31 122 121**
			Скидка подрядчика 4,04%, к=0,0404									1 257 333,69
			ИТОГО УСЛУГИ ПОДРЯДЧИКА:									**29 864 787,31**

Сдал: ТОО "АСКАДИ" БИН 040940005921

Исполнительный директор _____ **Акшалов С.С.**

Эксперт технического надзора: _____ **Алькенов М.Ж**
ТОО «АДС САПА» БИН 120940002382
/Аттестат № KZ67VJE00086194

Руководитель группы авторского надзора _____ **Махно В.В.**
ТОО «Казахский Сантехпроект» БИН 051140004166

Принял: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астаны"
БИН 240140011067
Заместитель руководителя _____ **Терещенко А.М.**

Заказчик: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"

Подрядчик: ТОО "АСКАДИ"

Наименование стройки: Строительство канализационного коллектора от района Слободки до врезки в существующий d 2000 мм по Кургальжинскому шоссе

Наименование объекта: Генеральный план

Договор подряда №2021/77 от 23.07.2021 года

Акт выполненных работ №46

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 07-01-04 Ограждение. работы

Составлен (а) в текущих ценах на 20.08.2024

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	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	382,68395	640,0 0,0	640,0 148,0	244 917,47 0,0	244 917,47 56 636,88			244 917,47
2	2	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	37,06605	14 419,0 14 419,0	0,0 0,0	534 455,0 534 455,0	0,0 0,0			534 455,0
3	3	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м^3	76,7953	100,0 20,0	80,0 21,0	7 679,34 1 535,56	6 143,78 1 612,49			7 679,34
4	4	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1	м^3	57,18966	4 963,0 4 963,0	0,0 0,0	283 832,0 283 832,0	0,0 0,0			283 832,0
5	5	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	461,28034	104,0 0,0	104,0 28,0	47 973,58 0,0	47 973,58 12 916,03			47 973,58
6	6	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м^3	461,28034	847,0 531,0	316,0 106,0	390 704,65 244 939,52	145 764,23 48 895,77			390 704,65
			грунтовая подушка									
7	7	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1	м^3	14,1204	4 963,0 4 963,0	0,0 0,0	70 080,0 70 080,0	0,0 0,0			70 080,0
8	8	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	105,8796	104,0 0,0	104,0 28,0	11 011,73 0,0	11 010,89 2 964,34			11 011,73
9	9	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м^3	105,8796	847,0 531,0	316,0 106,0	89 680,18 56 221,74	33 458,44 11 223,35			89 680,18
			== ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1 /235,34 п.м./ ==									
			== Цоколь ==									
10	10	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1	м^3	95,498	148,0 0,0	148,0 40,0	14 134,0 0,0	14 134,0 3 820,0			14 134,0

11	11	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1.2	$м^3$	95,498	847,0 531.0	316,0 106.0	80 887,0 50 709,0	30 178,0 10 123,0			80 887,0
12	12	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	12	12 957,0 7 675,0	3 530,0 732,0	155 484,26 92 100,43	42 360,0 8 783,83	21 023,83		155 484,26
13	13	212-101-1708 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5. сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	12,24	21 392,0		261 838,3		261 838,3		261 838,3
14	14	6103-0101-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м	$м^3$	120	37 688,0 25 901,0	6 331,0 1 260,0	4 522 559,8 3 108 119,59	759 720,1 151 200,17	654 720,1		4 522 559,8
15	15	212-101-2102 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	121,8	23 859,0		2 906 026,29		2 906 026,29		2 906 026,29
16	16	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1. Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1973	356 257,0		70 289,61		70 289,61		70 289,61
17	17	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	1,78192	440 050,0		784 133,91		784 133,91		784 133,91
18	18	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен. фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки. кирпичу. бетону	$м^2$ поверхности	400	4 667,0 1 695,0	24,0 8,0	1 866 800,37 678 000,34	9 599,73 3 199,63	1 179 200,31		1 866 800,37
19	19	6105-0101-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Кладка перегородки из легкобетонных блоков армированной. толщина 200 мм	$м^3$	76,13	7 226,0 6 487,0	266,0 61,0	550 115,31 493 854,92	20 250,34 4 643,61	36 009,2		550 115,31
20	20	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13,77	20 134,0		277 245,35		277 245,35		277 245,35
21	21	213-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм. серый	шт.	2 962	486,0		1 439 532,0		1 439 532,0		1 439 532,0
22	22	213-302-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм. цветной	шт.	1 967	547,0		1 075 949,0		1 075 949,0		1 075 949,0
23	23	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	0,1095	295 620,0		32 370,41		32 370,41		32 370,41
24	24	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	2,36278	281 284,0		664 612,27		664 612,27		664 612,27
25	25	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,42749	291 979,0		124 818,4		124 818,4		124 818,4
26	26	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1973	356 257,0		70 289,61		70 289,61		70 289,61
27	27	6112-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка сплиттерной плиткой стены и колонны (цоколь) по бетонной поверхности на металлическом каркасе, толщина сплиттерной плитки 50 мм	$м^2$	243,9	16 477,0 14 967,0	288,0 73,0	4 018 740,3 3 650 451,3	70 243,2 17 804,7	298 045,8		4 018 740,3
28	28	213-306-0102 *РСНБ РК 2022*	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 55 мм, серая	$м^2$	297,03	3 083,0		915 743,35		915 743,35		915 743,35

29	29	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.509278	283 082,0		144 167.69		144 167,69		144 167,69
30	30	6112-0102-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Облицовка сплиттерной плиткой устройство накрывочного элемента стены и колонны при облицовке цоколя сплиттерной плиткой	$м^2$	14,62	2 911,0 2 874,0	20,0 3,0	42 558.65 42 018.05	292,4 44,2	248.2		42 558,65
31	31	213-307-0102 *РСНБ РК 2022*	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 цветной	$м^3$	1.316	56 291.0		74 078,56		74 078.56		74 078.56
32	32	6105-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка пустот в камнях	$м^3$	20.18	13 063.0 8 778,0	4 285.0 970,0	263 611,13 177 140.46	86 471,51 19 575.02			263 611.13

33	33	212-101-1908 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	20,18	22 520,0		454 453,6		454 453,6		454 453,6
34	34	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	2,7479	331 133,0 316 610,0	7 807,0 1 461,0	909 919,99 870 012,81	21 452,72 4 014,68	18 454,46		909 919,99
35	35	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	2,75	1 146 815,0		3 153 741,57		3 153 741,57		3 153 741,57
36	36	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	120,9056	479,0 299,0	8,0 2,0	57 913,66 36 151,11	967,96 242,2	20 795,45		57 913,66
			ИТОГО по акту					26 612 348	1 544 938	14 677 787	0	26 612 348
								10 389 622	357 700	0	0	
НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44			Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (8,8%)									2 341 887
			Итого с затратами на организацию и управление СМР									**28 954 235**
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65			Сметная прибыль (5%)									1 447 712
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66			Непредвиденные работы и затраты (3%)									868 627
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**31 270 574**
			Итого в текущих ценах 2025 года, к = 1,079									**33 740 949**
			НДС (12%)									4 048 914
			Итого с НДС									**37 789 863**
			Скидка подрядчика 4,04%, к=0,0404									1 526 710,47
			ИТОГО УСЛУГИ ПОДРЯДЧИКА:									**36 263 152,53**

Сдал: ТОО "АСКАДИ" БИН 040940005921

Исполнительный директор _____ **Акшалов С.С.**

Эксперт технического надзора:_____**Алькенов М.Ж**
ТОО «АДС САПА» БИН 120940002382
/Аттестат № KZ67VJE00086194

Руководитель группы авторского надзора_____**Махно В.В.**
ТОО «Казахский Сантехпроект» БИН 051140004166

Принял: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"
БИН 240140011067
Заместитель руководителя_____**Терещенко А.М.**

Заказчик: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"

Подрядчик: ТОО "АСКАДИ"

Наименование стройки: Строительство канализационного коллектора от района Слободки до врезки в существующий d 2000 мм по Кургальжинскому шоссе

Наименование объекта: Насосная станция

Договор подряда №2021/77 от 23.07.2021 года

Акт выполненных работ №47

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 02-02-04 Электросиловое оборудование работы

Составлен (а) в текущих ценах на 20.08.2024

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель,	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 1: =ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ /4515-2-1-ЭО.СО/=									
1	1	6119-0602-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	17 789,0 15 640,0	212,0 66,0	17 789,0 15 640,0	212,0 66,0	1 937,0		17 789,0
2	2	247-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-12-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	1	23 032,0		23 032,0		23 032,0		23 032,0
3	3	6119-0602-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	17 789,0 15 640,0	212,0 66,0	17 789,0 15 640,0	212,0 66,0	1 937,0		17 789,0
4	4	247-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щит осветительный с выключателем ГОСТ 32397-2013, типа ОЩВ 3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31	шт.	1	16 285,0		16 285,0		16 285,0		16 285,0
5	5	6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	2	10 436,0 9 933,0	306,0 98,0	20 872,0 19 866,0	612,0 196,0	394,0		20 872,0
6	6	247-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902,0		37 804,0		37 804,0		37 804,0
			Итого по разделу 1: =ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ /4515-2-1-ЭО.СО/=					133 571 51 146	1 036 328	81 389 0	0 0	133 571
			Раздел 2: ==СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ/4515-2-1-ЭМ.СО/==									
7	39	6401-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания, с выключателем	шт.	1	296 471,0 266 518,0	27 760,0 8 590,0	296 471,0 266 518,0	27 760,0 8 590,0	2 193,0		296 471,0
8	40	Перечень п.155	Щит силовой распределительный HKY-SV-1ЩС согласно схемы 4515-2-1-ЭМ	компл	1	35 922 146,76		35 922 147,0		35 922 147,0		35 922 147,0
9	41	6401-0303-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт.	1	80 881,0 33 564,0	12 443,0 3 915,0	80 881,0 33 564,0	12 443,0 3 915,0	34 874,0		80 881,0
10	42	Перечень п.157	Пункт распределительный HKY-SV-1ПРВ согласно схемы 4515-2-1-ЭМ	компл	1	3 525 046,91		3 525 047,0		3 525 047,0		3 525 047,0

11	43	6401-0303-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт.	1	80 881,0 33 564,0	12 443,0 3 915,0	80 881,0 33 564,0	12 443,0 3 915,0	34 874,0		80 881,0
12	44	Перечень п.156	Пункт распределительный НКУ-SV-2ПРВ согласно схемы 4515-2-1-ЭМ	компл	1	3 561 147,98		3 561 148,0		3 561 148,0		3 561 148,0
13	45	6401-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с трехполюсным рубильником и конденсаторами на ток до 70 А	шт.	1	32 017,0 25 643,0	681,0 191,0	32 017,0 25 643,0	681,0 191,0	5 693,0		32 017,0
14	46	515-301-0111 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А	шт.	1	711 892,0		711 892,0		711 892,0		711 892,0
15	134	Перечень п.163	Щит системы антиобледнения ЩСА согласно схемы 4515-2-1-ЭМ	к-т	1	262 015,35		262 015,0		262 015,0		262 015,0
16	135	Перечень п.172	Система антиобледенения согласно схемы 4515-2-1-ЭМ	шт	1	260 784,13		260 784,0		260 784,0		260 784,0
17	136	6401-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	1	131 870,0 104 992,0	23 436,0 7 641,0	131 870,0 104 992,0	23 436,0 7 641,0	3 442,0		131 870,0
			Итого по разделу 2: ==СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ/4515-2-1-ЭМ.СО/==					44 865 153 464 281	76 763 24 252	341 860 43 982 249	0 0	44 865 153
			ИТОГО по акту					44 998 724 515 427	77 799 24 580	423 249 43 982 249	0 0	44 998 724
			В том числе:									
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							43 982 249		

НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44	Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (8,8%)	89 450
	Итого с затратами на организацию и управление СМР	**45 088 174**
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65	Сметная прибыль (5%)	55 296
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3%)	1 352 645
	Итого с непредвиденными работами и затратами	**46 496 115**
	Итого в текущих ценах 2025 года, к = 1,079	**50 169 308**
	НДС (12%)	6 020 317
	Итого с НДС	**56 189 625**
	Скидка подрядчика 4,04%, к=0,0404	2 270 060,85
	ИТОГО УСЛУГИ ПОДРЯДЧИКА:	**53 919 564,15**

Сдал: ТОО "АСКАДИ" БИН 040940005921

Исполнительный директор _____ **Акшалов С.С.**

Эксперт технического надзора: _____ **Алькенов М.Ж**
ТОО «АДС САПА» БИН 120940002382
/Аттестат № KZ67VJE00086194

Руководитель группы авторского надзора _____ **Махно В.В.**
ТОО «Казахский Сантехпроект» БИН 051140004166

Принял: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астаны"
БИН 240140011067
Заместитель руководителя _____ **Терещенко А.М.**

Заказчик: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"

Подрядчик: ТОО "АСКАДИ"

Наименование стройки: Строительство канализационного коллектора от района Слободки до врезки в существующий d 2000 мм по Кургальжинскому шоссе

Наименование объекта: Насосная станция

Договор подряда №2021/77 от 23.07.2021 года

Акт выполненных работ №48

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 02-02-07 Вентиляция, отопление, кондиционирование. работы

Составлен (а) в текущих ценах на 20.08.2024

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель,	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 1: == ВЕНТИЛЯЦИЯ ==									
			== СИСТЕМА П1 ==									
1	3	6118-0202-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка	решетка	1	8 401,0	175,0	8 401,0	175,0	260,0		8 401,0
						7 966,0	40,0	7 966,0	40,0			
2	4	246-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, алюминиевая шириной до 600 мм размерами 1000 мм х 500 мм	шт.	1	44 140,0		44 140,0		44 140,0		44 140,0
3	5	6118-0203-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка	заслонка	1	8 762,0	147,0	8 762,0	147,0	724,0		8 762,0
						7 891,0	40,0	7 891,0	40,0			
4	6	246-302-0506 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 250 мм	шт.	1	7 936,0		7 936,0		7 936,0		7 936,0
5	7	6118-0202-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка	решетка	3	8 397,0	175,0	25 191,0	525,0	768,0		25 191,0
						7 966,0	40,0	23 898,0	120,0			
6	8	6118-0202-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Установка	решетка	10	8 397,0	175,0	83 970,0	1 750,0	2 560,0		83 970,0
						7 966,0	40,0	79 660,0	400,0			
7	9	246-304-0106 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	3	4 774,0		14 322,0		14 322,0		14 322,0
8	10	246-304-0104 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм	шт.	10	7 158,0		71 580,0		71 580,0		71 580,0
9	11	6118-0101-0606 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	70,46	10 571,0	143,0	744 833,0	10 076,0	47 138,0		744 833,0
						9 759,0	45,0	687 619,0	3 171,0			
10	12	261-302-0102 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса П из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м²	70,46	24 831,0		1 749 592,0		1 749 592,0		1 749 592,0
11	13	6118-0101-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 250 мм. Прокладка		1,26	13 408,0	196,0	16 894,0	247,0	1 367,0		16 894,0

				м² поверхности воздуховодов		12 127,0	62,0	15 280,0	78,0			
12	14	261-302-0102 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м²	1,26	24 831,0		31 287,0		31 287,0		31 287,0
13	15	6118-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,28	13 405,0 12 127,0	193,0 61,0	43 968,0 39 777,0	633,0 200,0	3 559,0		43 968,0
14	16	261-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м²	3,28	21 090,0		69 175,0		69 175,0		69 175,0
15	17	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,28	5 643,0 5 324,0	118,0 33,0	18 509,0 17 463,0	387,0 108,0	659,0		18 509,0
16	18	246-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	3,28	7 372,0		24 180,0		24 180,0		24 180,0
17	19	6118-0101-0606 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 450 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	19	10 571,0 9 759,0	143,0 45,0	200 849,0 185 421,0	2 717,0 855,0	12 711,0		200 849,0
18	20	261-302-0102 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м²	19	24 831,0		471 789,0		471 789,0		471 789,0
19	21	6111-0101-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	м³ изоляции	0,1	403 700,0 382 385,0	16 343,0 2 788,0	40 370,0 38 238,0	1 635,0 279,0	497,0		40 370,0
20	22	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м³	0,108	22 714,0		2 453,0		2 453,0		2 453,0
21	23	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	25	775,0		19 375,0		19 375,0		19 375,0
			= СИСТЕМА П2 =									
22	26	6118-0202-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка	решетка	1	8 401,0 7 966,0	175,0 40,0	8 401,0 7 966,0	175,0 40,0	260,0		8 401,0
23	27	246-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, алюминиевая шириной до 600 мм размерами 1000 мм х 500 мм	шт.	1	44 140,0		44 140,0		44 140,0		44 140,0
24	28	6118-0203-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка	заслонка	2	8 762,0 7 891,0	147,0 40,0	17 524,0 15 782,0	294,0 80,0	1 448,0		17 524,0

25	29	246-302-0501 ***РСНБ РК 2022***	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 100 мм	шт.	1	4 795,0		4 795,0		4 795,0		4 795,0
26	30	246-302-0506 ***РСНБ РК 2022***	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 250 мм	шт.	1	7 936,0		7 936,0		7 936,0		7 936,0
27	31	6118-0202-0206 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х400 мм. Установка	решетка	1	8 352,0 7 966,0	175,0 40,0	8 352,0 7 966,0	175,0 40,0	211,0		8 352,0
28	32	246-304-0102 ***РСНБ РК 2022***	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	1	4 175,0		4 175,0		4 175,0		4 175,0
29	33	6118-0202-0208 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка	решетка	3	8 397,0 7 966,0	175,0 40,0	25 191,0 23 898,0	525,0 120,0	768,0		25 191,0
30	34	246-304-0106 ***РСНБ РК 2022***	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	3	4 774,0		14 322,0		14 322,0		14 322,0
31	35	6118-0202-0209 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Установка	решетка	6	8 397,0 7 966,0	175,0 40,0	50 382,0 47 796,0	1 050,0 240,0	1 536,0		50 382,0
32	36	246-304-0104 ***РСНБ РК 2022***	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм	шт.	6	7 158,0		42 948,0		42 948,0		42 948,0
33	37	6118-0101-0606 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 450 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	26,4	10 571,0 9 759,0	143,0 45,0	279 074,0 257 638,0	3 775,0 1 188,0	17 662,0		279 074,0
34	38	261-302-0102 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	26,4	24 831,0		655 538,0		655 538,0		655 538,0
35	39	6118-0101-0604 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 250 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,51	13 408,0 12 127,0	196,0 62,0	60 470,0 54 693,0	884,0 280,0	4 893,0		60 470,0
36	40	261-302-0102 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	4,51	24 831,0		111 988,0		111 988,0		111 988,0
37	41	6118-0101-0601 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,557	13 405,0 12 127,0	193,0 61,0	47 682,0 43 136,0	687,0 217,0	3 859,0		47 682,0
38	42	261-302-0101 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	3,557	21 090,0		75 017,0		75 017,0		75 017,0
39	43	6118-0101-0310 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка		1,1	9 147,0	153,0	10 062,0	169,0	264,0		10 062,0

				$м^2$ поверхности воздуховодов		8 754,0	47,0	9 629,0	52,0			
40	44	246-103-0107 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,1	7 372,0		8 109,0		8 109,0		8 109,0
41	45	6118-0101-0606 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса П (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6, диаметр до 450 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	9,493	10 571,0 9 759,0	143,0 45,0	100 351,0 92 642,0	1 357,0 427,0	6 351,0		100 351,0
42	46	261-302-0102 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	9,493	24 831,0		235 721,0		235 721,0		235 721,0
43	47	6111-0101-1501 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	$м^3$ изоляции	0,0375	403 700,0 382 385,0	16 343,0 2 788,0	15 139,0 14 339,0	613,0 105,0	186,0		15 139,0
44	48	234-202-0204 ***РСНБ РК 2022***	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,0405	22 714,0		920,0		920,0		920,0
45	49	246-301-0503 ***РСНБ РК 2022***	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	20	775,0		15 500,0		15 500,0		15 500,0
			= СИСТЕМА П3 =									
46	52	6118-0202-0203 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка	решетка	1	8 401,0 7 966,0	175,0 40,0	8 401,0 7 966,0	175,0 40,0	260,0		8 401,0
47	53	246-304-0201 ***РСНБ РК 2022***	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, алюминиевая шириной до 600 мм размерами 1000 мм х 500 мм	шт.	1	44 140,0		44 140,0		44 140,0		44 140,0
48	54	6118-0203-0806 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка	заслонка	6	8 761,0 7 891,0	146,0 40,0	52 566,0 47 346,0	876,0 240,0	4 344,0		52 566,0
49	55	246-302-0622 ***РСНБ РК 2022***	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 450 мм	шт.	5	12 057,0		60 285,0		60 285,0		60 285,0
50	56	246-302-0603 ***РСНБ РК 2022***	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 400 мм	шт.	1	11 442,0		11 442,0		11 442,0		11 442,0
51	57	6118-0101-0310 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,8	9 147,0 8 754,0	153,0 47,0	43 906,0 42 019,0	735,0 226,0	1 152,0		43 906,0
52	58	246-103-0107 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,8	7 372,0		35 386,0		35 386,0		35 386,0
53	59	6118-0101-0311 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка		13,51	6 960,0	143,0	94 030,0	1 932,0	3 107,0		94 030,0

				$м^2$ поверхности воздуховодов		6 587,0	45,0	88 990,0	608,0			
54	60	246-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13,51	7 372,0		99 596,0		99 596,0		99 596,0
55	61	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	19,25	10 553,0 10 118,0	153,0 47,0	203 145,0 194 772,0	2 946,0 905,0	5 429,0		203 145,0
56	62	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	19,25	6 118,0		117 772,0		117 772,0		117 772,0
57	63	6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	2,58	11 526,0 11 050,0	193,0 61,0	29 737,0 28 509,0	498,0 157,0	730,0		29 737,0
58	64	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,58	6 118,0		15 784,0		15 784,0		15 784,0
59	65	6111-0101-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	$м^3$ изоляции	0,025	403 700,0 382 385,0	16 343,0 2 788,0	10 092,0 9 560,0	409,0 70,0	124,0		10 092,0
60	66	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Маты теплоизоляционные ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,027	22 714,0		613,0		613,0		613,0
61	67	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	10	775,0		7 750,0		7 750,0		7 750,0
		== СИСТЕМА В1 ==										
62	71	**Перечень п.130**	Гибкая вставка круглая =RAD 300-400	шт	2	22 603,53		45 207,0		45 207,0		45 207,0
63	72	**Перечень п.131**	Гибкая вставка прямоугольная =RAD 300-400	шт	2	24 193,3		48 387,0		48 387,0		48 387,0
64	74	6118-0203-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка	клапан	1	10 028,0 9 357,0	153,0 40,0	10 028,0 9 357,0	153,0 40,0	518,0		10 028,0
65	75	246-302-1317 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 450 мм	шт.	1	38 626,0		38 626,0		38 626,0		38 626,0
66	78	6118-0203-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка	заслонка	5	8 762,0 7 891,0	147,0 40,0	43 810,0 39 455,0	735,0 200,0	3 620,0		43 810,0
67	79	246-302-0506 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 250 мм	шт.	5	7 936,0		39 680,0		39 680,0		39 680,0
68	80	6118-0203-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 355 мм. Установка	заслонка	2	9 877,0 8 785,0	150,0 40,0	19 754,0 17 570,0	300,0 80,0	1 884,0		19 754,0
69	81	246-302-0508 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 355 мм	шт.	2	11 230,0		22 460,0		22 460,0		22 460,0

70	82	6118-0203-0801 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка	заслонка	1	8 762,0 7 891,0	147,0 40,0	8 762,0 7 891,0	147,0 40,0	724,0		8 762,0
71	83	246-302-0501 ***РСНБ РК 2022***	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 100 мм	шт.	1	4 795,0		4 795,0		4 795,0		4 795,0
72	84	6118-0202-0206 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х400 мм. Установка	решетка	3	8 352,0 7 966,0	175,0 40,0	25 056,0 23 898,0	525,0 120,0	633,0		25 056,0
73	85	246-304-0106 ***РСНБ РК 2022***	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	3	4 774,0		14 322,0		14 322,0		14 322,0
74	86	6118-0202-0208 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка	решетка	5	8 397,0 7 966,0	175,0 40,0	41 985,0 39 830,0	875,0 200,0	1 280,0		41 985,0
75	87	246-304-0104 ***РСНБ РК 2022***	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм	шт.	5	7 158,0		35 790,0		35 790,0		35 790,0
76	88	6118-0202-0209 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Установка	решетка	9	8 397,0 7 966,0	175,0 40,0	75 573,0 71 694,0	1 575,0 360,0	2 304,0		75 573,0
77	89	246-304-0104 ***РСНБ РК 2022***	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм	шт.	9	7 158,0		64 422,0		64 422,0		64 422,0
78	90	6118-0202-0205 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка	решетка	1	8 352,0 7 966,0	175,0 40,0	8 352,0 7 966,0	175,0 40,0	211,0		8 352,0
79	91	246-304-0102 ***РСНБ РК 2022***	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	1	4 175,0		4 175,0		4 175,0		4 175,0
80	92	6118-0101-0606 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса II (плотные) из коррозионностойкой стали толщина 0,6 диаметр до 450 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	39,6	10 571,0 9 759,0	143,0 45,0	418 612,0 386 456,0	5 663,0 1 782,0	26 492,0		418 612,0
81	93	261-302-0102 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса II из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	39,6	24 831,0		983 308,0		983 308,0		983 308,0
82	94	6118-0101-0605 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса II (плотные) из коррозионностойкой стали толщина 0,6 диаметр до 355 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	11,15	12 591,0 11 194,0	157,0 49,0	140 390,0 124 813,0	1 750,0 546,0	13 826,0		140 390,0
83	95	261-302-0102 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса II из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	11,15	24 831,0		276 866,0		276 866,0		276 866,0
84	96	6118-0101-0604 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса II (плотные) из коррозионностойкой стали толщина 0,6 диаметр до 250 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	20,41	13 408,0 12 127,0	196,0 62,0	273 657,0 247 512,0	4 000,0 1 265,0	22 145,0		273 657,0

85	97	261-302-0102 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	20,41	24 831,0		506 801,0		506 801,0		506 801,0
86	98	6118-0101-0601 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	2,52	13 405,0 12 127,0	193,0 61,0	33 781,0 30 560,0	487,0 154,0	2 734,0		33 781,0
87	99	261-302-0101 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	2,52	21 090,0		53 147,0		53 147,0		53 147,0
88	100	6118-0101-0606 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 450 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	16,18	10 571,0 9 759,0	143,0 45,0	171 039,0 157 901,0	2 314,0 728,0	10 824,0		171 039,0
89	101	261-302-0102 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	16,18	24 831,0		401 766,0		401 766,0		401 766,0
90	102	6118-0101-0604 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 250 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,4	13 408,0 12 127,0	196,0 62,0	5 363,0 4 851,0	79,0 25,0	434,0		5 363,0
91	103	261-302-0102 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	0,4	24 831,0		9 932,0		9 932,0		9 932,0
92	104	6118-0101-0611 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	6,42	8 000,0 7 319,0	118,0 33,0	51 360,0 46 988,0	758,0 212,0	3 614,0		51 360,0
93	105	261-302-0108 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	6,42	38 548,0		247 478,0		247 478,0		247 478,0
94	106	6118-0101-0610 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,019	10 571,0 9 759,0	143,0 45,0	31 914,0 29 462,0	432,0 136,0	2 020,0		31 914,0
95	107	261-302-0108 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	3,019	38 548,0		116 376,0		116 376,0		116 376,0
96	108	6118-0101-0616 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,9 мм, периметр до 5200 мм. Прокладка		7,95	5 320,0	128,0	42 294,0	1 017,0	5 160,0		42 294,0

				м² поверхности воздуховодов		4 543,0	37,0	36 117,0	294,0			
97	109	261-302-0109 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м²	7,95	44 608,0		354 634,0		354 634,0		354 634,0
98	110	6118-0101-0616 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,9 мм, периметр до 5200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	5,84	5 320,0 4 543,0	128,0 37,0	31 069,0 26 531,0	747,0 216,0	3 790,0		31 069,0
99	111	261-302-0109 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	м²	5,84	44 608,0		260 511,0		260 511,0		260 511,0
100	112	6111-0101-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	м³ изоляции	2,2	403 700,0 382 385,0	16 343,0 2 788,0	888 140,0 841 247,0	35 955,0 6 134,0	10 938,0		888 140,0
101	113	234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Маты минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МН-100 толщиной 40 мм	м³	2,376	51 061,0		121 321,0		121 321,0		121 321,0
102	114	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	30	775,0		23 250,0		23 250,0		23 250,0
			== СИСТЕМА В2 ==									
103	118	СТПеречень	Гибкая вставка круглая RAD 300-315	шт	2	19 571,53		39 143,0		39 143,0		39 143,0
104	119	СТПеречень	Гибкая вставка прямоугольная RAD 300-315	шт	2	22 608,58		45 217,0		45 217,0		45 217,0
105	121	6118-0203-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка	клапан	2	10 028,0 9 357,0	153,0 40,0	20 056,0 18 714,0	306,0 80,0	1 036,0		20 056,0
106	122	246-302-1316 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 400 мм	шт.	2	34 448,0		68 896,0		68 896,0		68 896,0
107	123	6118-0202-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка	решетка	6	8 397,0 7 966,0	175,0 40,0	50 382,0 47 796,0	1 050,0 240,0	1 536,0		50 382,0
108	124	246-304-0104 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластинчатая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм	шт.	6	7 158,0		42 948,0		42 948,0		42 948,0
109	125	6118-0202-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х400 мм. Установка	решетка	3	8 352,0 7 966,0	175,0 40,0	25 056,0 23 898,0	525,0 120,0	633,0		25 056,0
110	126	246-304-0106 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластинчатая шириной до 350 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	3	4 774,0		14 322,0		14 322,0		14 322,0
111	127	6118-0203-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка	заслонка	1	8 762,0 7 891,0	147,0 40,0	8 762,0 7 891,0	147,0 40,0	724,0		8 762,0
112	128	246-302-0506 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 250 мм		1	7 936,0		7 936,0		7 936,0		7 936,0

				шт.								
113	129	6118-0101-0606 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 450 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	41,45	10 571,0 9 759,0	143,0 45,0	438 168,0 404 511,0	5 927,0 1 865,0	27 730,0		438 168,0
114	130	261-302-0102 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	41,45	24 831,0		1 029 245,0		1 029 245,0		1 029 245,0
115	131	6118-0101-0604 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 250 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,56	13 408,0 12 127,0	196,0 62,0	47 732,0 43 172,0	698,0 221,0	3 863,0		47 732,0
116	132	261-302-0102 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	3,56	24 831,0		88 398,0		88 398,0		88 398,0
117	133	6118-0101-0601 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,52	13 405,0 12 127,0	193,0 61,0	47 186,0 42 687,0	680,0 215,0	3 819,0		47 186,0
118	134	261-302-0101 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	$м^2$	3,52	21 090,0		74 237,0		74 237,0		74 237,0
119	135	6118-0101-0606 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 450 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	8,33	10 571,0 9 759,0	143,0 45,0	88 056,0 81 292,0	1 191,0 375,0	5 573,0		88 056,0
120	136	261-302-0102 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	8,33	24 831,0		206 842,0		206 842,0		206 842,0
121	137	6118-0101-0604 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 диаметр до 250 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,15	13 408,0 12 127,0	196,0 62,0	2 011,0 1 819,0	29,0 9,0	163,0		2 011,0
122	138	261-302-0102 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	$м^2$	0,15	24 831,0		3 725,0		3 725,0		3 725,0
123	139	6118-0101-0610 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,543	10 571,0 9 759,0	143,0 45,0	16 311,0 15 058,0	220,0 69,0	1 032,0		16 311,0
124	140	261-302-0108 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм		1,543	38 548,0		59 480,0		59 480,0		59 480,0

				$м^2$								
125	141	6118-0101-0610 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	2,8	10 571,0 9 759,0	143,0 45,0	29 599,0 27 325,0	400,0 126,0	1 873,0		29 599,0
126	142	261-302-0108 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	2,8	38 548,0		107 934,0		107 934,0		107 934,0
127	143	6118-0101-0616 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали толщина 0,9 мм, периметр до 5200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	7,95	5 320,0 4 543,0	128,0 37,0	42 294,0 36 117,0	1 017,0 294,0	5 160,0		42 294,0
128	144	261-302-0109 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	$м^2$	7,95	44 608,0		354 634,0		354 634,0		354 634,0
129	145	6118-0101-0616 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (плотные) из коррозионностойкой стали толщина 0,9 мм, периметр до 5200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	5,84	5 320,0 4 543,0	128,0 37,0	31 069,0 26 531,0	747,0 216,0	3 790,0		31 069,0
130	146	261-302-0109 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 1250 до 2000 мм	$м^2$	5,84	44 608,0		260 511,0		260 511,0		260 511,0
131	147	6111-0101-1501 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	$м^3$ изоляции	2,2	403 700,0 382 385,0	16 343,0 2 788,0	888 140,0 841 247,0	35 955,0 6 134,0	10 938,0		888 140,0
132	148	234-201-0305 ***РСНБ РК 2022***	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	$м^3$	2,376	51 061,0		121 321,0		121 321,0		121 321,0
133	149	246-301-0503 ***РСНБ РК 2022***	Средство крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	20	775,0		15 500,0		15 500,0		15 500,0
			== СИСТЕМА В3 ==									
134	152	СТПеречень	Гибкая вставка прямоугольная 60-30, FLE 60-30	шт	1	14 793,11		14 793,0		14 793,0		14 793,0
135	153	6118-0202-0101 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Решетки вентиляционные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка	решетка	2	8 525,0 7 966,0	175,0 40,0	17 050,0 15 932,0	350,0 80,0	768,0		17 050,0
136	154	6118-0202-0209 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Решетки вентиляционные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х600 мм. Установка	решетка	3	11 759,0 7 966,0	175,0 40,0	35 277,0 23 898,0	525,0 120,0	10 854,0		35 277,0
137	155	246-304-0756 ***РСНБ РК 2022***	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размером 600 мм х 350 мм	шт.	1	16 836,0		16 836,0		16 836,0		16 836,0
138	156	246-304-0708 ***РСНБ РК 2022***	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размером 500 мм х 250 мм	шт.	3	11 650,0		34 950,0		34 950,0		34 950,0

139	157	246-304-0811 ***РСНБ РК 2022***	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размером 700 мм х 400 мм	шт.	1	20 591,0		20 591,0		20 591,0		20 591,0
140	162	6118-0101-0311 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,9	6 960,0 6 587,0	143,0 45,0	27 144,0 25 689,0	558,0 176,0	897,0		27 144,0
141	163	246-103-0107 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,9	7 372,0		28 751,0		28 751,0		28 751,0
142	164	6118-0101-0310 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,4	9 147,0 8 754,0	153,0 47,0	40 247,0 38 518,0	673,0 207,0	1 056,0		40 247,0
143	165	246-103-0107 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,4	7 372,0		32 437,0		32 437,0		32 437,0
144	166	6118-0101-0310 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,12	9 147,0 8 754,0	153,0 47,0	10 245,0 9 804,0	172,0 53,0	269,0		10 245,0
145	167	246-103-0107 ***РСНБ РК 2022***	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,12	7 372,0		8 257,0		8 257,0		8 257,0
146	168	6111-0101-1501 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	$м^3$ изоляции	0,0625	403 700,0 382 385,0	16 343,0 2 788,0	25 231,0 23 899,0	1 021,0 174,0	311,0		25 231,0
147	169	234-202-0204 ***РСНБ РК 2022***	Маты теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенная с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,0675	22 714,0		1 533,0		1 533,0		1 533,0
148	170	246-301-0502 ***РСНБ РК 2022***	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209 и СТД6210	кг	3	775,0		2 325,0		2 325,0		2 325,0
			== СИСТЕМА В4 ==									
149	173	СТПеречень	Гибкая вставка прямоугольная 50-30, FLE 60-30	шт	1	14 793,11		14 793,0		14 793,0		14 793,0
150	174	6118-0205-0209 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-4 сечением 400х300 мм. Установка	глушитель шума	1	71 391,0 13 304,0	286,0 80,0	71 391,0 13 304,0	286,0 80,0	57 801,0		71 391,0
151	175	6118-0203-0106 ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	1	10 028,0 9 357,0	153,0 40,0	10 028,0 9 357,0	153,0 40,0	518,0		10 028,0
152	176	246-302-0202 ***РСНБ РК 2022***	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х400 мм	шт.	1	32 083,0		32 083,0		32 083,0		32 083,0

153	177	6118-0203-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 800 мм. Установка	заслонка	8	17 758,0 15 931,0	476,0 138,0	142 064,0 127 448,0	3 808,0 1 104,0	10 808,0		142 064,0
154	178	246-302-0623 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 150 мм	шт.	4	12 672,0		50 688,0		50 688,0		50 688,0
155	179	246-302-0622 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	4	12 057,0		48 228,0		48 228,0		48 228,0
156	180	6118-0202-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка	решетка	9	8 352,0 7 966,0	175,0 40,0	75 168,0 71 694,0	1 575,0 360,0	1 899,0		75 168,0
157	181	246-304-0574 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм	шт.	4	6 317,0		25 268,0		25 268,0		25 268,0
158	182	246-304-0551 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	5	5 560,0		27 800,0		27 800,0		27 800,0
159	183	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	17,9	9 147,0 8 754,0	153,0 47,0	163 731,0 156 697,0	2 738,0 841,0	4 296,0		163 731,0
160	184	246-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	17,9	7 372,0		131 959,0		131 959,0		131 959,0
161	185	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	23,4	10 553,0 10 118,0	153,0 47,0	246 940,0 236 761,0	3 580,0 1 100,0	6 599,0		246 940,0
162	186	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	23,4	6 118,0		143 161,0		143 161,0		143 161,0
163	187	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	0,72	9 147,0 8 754,0	153,0 47,0	6 586,0 6 303,0	110,0 34,0	173,0		6 586,0
164	188	246-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	0,72	7 372,0		5 308,0		5 308,0		5 308,0
165	189	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	7,1	10 553,0 10 118,0	153,0 47,0	74 926,0 71 838,0	1 087,0 334,0	2 002,0		74 926,0
166	190	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	7,1	6 118,0		43 438,0		43 438,0		43 438,0

167	191	6111-0101-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	м³ изоляции	4,4	403 700,0 382 385,0	16 343,0 2 788,0	1 776 280,0 1 682 494,0	71 909,0 12 267,0	21 877,0		1 776 280,0
168	192	234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м³	4,752	51 061,0		242 642,0		242 642,0		242 642,0
169	193	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	25	775,0		19 375,0		19 375,0		19 375,0
			== СИСТЕМА В5 ==									
170	196	6118-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	1	8 100,0 7 529,0	146,0 40,0	8 100,0 7 529,0	146,0 40,0	425,0		8 100,0
171	197	246-302-1302 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм	шт.	1	14 190,0		14 190,0		14 190,0		14 190,0
172	198	6118-0202-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Решетки вентиляционные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка	решетка	3	8 352,0 7 966,0	175,0 40,0	25 056,0 23 898,0	525,0 120,0	633,0		25 056,0
173	199	246-304-0574 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размером 250 мм х 150 мм	шт.	1	6 317,0		6 317,0		6 317,0		6 317,0
174	200	246-304-0551 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размером 200 мм х 150 мм	шт.	2	5 560,0		11 120,0		11 120,0		11 120,0
175	201	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	10,4	10 553,0 10 118,0	153,0 47,0	109 751,0 105 227,0	1 591,0 489,0	2 933,0		109 751,0
176	202	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	10,4	6 118,0		63 627,0		63 627,0		63 627,0
177	203	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	1,2	11 526,0 11 050,0	193,0 61,0	13 831,0 13 260,0	231,0 73,0	340,0		13 831,0
178	204	246-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	1,2	5 285,0		6 342,0		6 342,0		6 342,0
179	205	6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,11	10 553,0 10 118,0	153,0 47,0	22 267,0 21 349,0	323,0 99,0	595,0		22 267,0
180	206	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	2,11	6 118,0		12 909,0		12 909,0		12 909,0
181	207	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		0,12	11 526,0	193,0	1 383,0	23,0	34,0		1 383,0

				м² поверхности воздуховодов		11 050,0	61,0	1 326,0	7,0			
182	208	246-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	0,12	5 285,0		634,0		634,0		634,0
183	209	6111-0101-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	м³ изоляции	1,1	403 700,0 382 385,0	16 343,0 2 788,0	444 070,0 420 624,0	17 978,0 3 067,0	5 469,0		444 070,0
184	210	234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Маты из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м³	4,752	51 061,0		242 642,0		242 642,0		242 642,0
185	211	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209 и СТД6210	кг	5	775,0		3 875,0		3 875,0		3 875,0
		== СИСТЕМА В6 ==										
186	214	6118-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	1	8 100,0 7 529,0	146,0 40,0	8 100,0 7 529,0	146,0 40,0	425,0		8 100,0
187	215	246-302-1305 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм	шт.	1	15 266,0		15 266,0		15 266,0		15 266,0
188	216	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	4,16	11 526,0 11 050,0	193,0 61,0	47 948,0 45 968,0	803,0 254,0	1 177,0		47 948,0
189	217	246-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	4,16	5 285,0		21 986,0		21 986,0		21 986,0
190	218	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	2,76	11 526,0 11 050,0	193,0 61,0	31 812,0 30 498,0	532,0 168,0	781,0		31 812,0
191	219	246-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	2,76	5 285,0		14 587,0		14 587,0		14 587,0
192	220	6111-0101-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов	м³ изоляции	1,1	403 700,0 382 385,0	16 343,0 2 788,0	444 070,0 420 624,0	17 978,0 3 067,0	5 469,0		444 070,0
193	221	234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Маты из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м³	1,188	51 061,0		60 660,0		60 660,0		60 660,0
194	222	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209 и СТД6210	кг	3	775,0		2 325,0		2 325,0		2 325,0
			Итого по разделу 1: == **ВЕНТИЛЯЦИЯ** ==					21 945 654 9 477 485	270 967 57 296	12 197 202 0	0 0	21 945 654
			ИТОГО по акту					21 945 654	270 967	12 197 202	0	21 945 654

							9 477 485	57 296	0	0	
НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44	Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (8,8%)										1 931 218
	Итого с затратами на организацию и управление СМР										**23 876 872**
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65	Сметная прибыль (5%)										1 193 844
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3%)										716 306
	Итого с непредвиденными работами и затратами										**25 787 022**
	Итого в текущих ценах 2025 года, к = 1,079										**27 824 197**
	НДС (12%)										3 338 904
	Итого с НДС										**31 163 101**
	Скидка подрядчика 4,04%, к=0,0404										1 258 989,28
	ИТОГО УСЛУГИ ПОДРЯДЧИКА:										**29 904 111,72**

Сдал: ТОО "АСКАДИ" БИН 040940005921

Исполнительный директор _____ **Акшалов Е.С.**

Эксперт технического надзора:_____**Алькенов М.Ж**
ТОО «АДС САПА» БИН 120940002382
/Аттестат № KZ67VJE00086194

Руководитель группы авторского надзора_____**Махно В.В.**
ТОО «Казахский Сантехпроект» БИН 051140004166

Принял: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астаны"
БИН 240140011067
Заместитель руководителя_____**Терещенко А.М.**

Заказчик: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"
Подрядчик: ТОО "АСКАДИ"
Наименование стройки: Строительство канализационного коллектора от района Слободки до врезки в существующий d 2000 мм по Кургальжинскому шоссе
Наименование объекта: Насосная станция
Договор подряда №2021/77 от 23.07.2021 года

Акт выполненных работ №49

за Декабрь 2025 (месяц, год) на 02-02-08 Технологическое оборудование работы

Составлен (а) в текущих ценах на 20.08.2024

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 1: ==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ НАПОРНАЯ. К1Н==									
1	3	6401-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	шкаф	1	131 870,0	23 436,0	131 870,0	23 436,0	3 442,0		131 870,0
						104 992,0	7 641,0	104 992,0	7 641,0			
2	4	Перечень п.17	**Панель управления четырмя насосами с датчиком давления. (Автоматического и ручного исполнения. защита электродвигателя от сухого хода, автоматическое управление по уровню. частотное регулирование. защита электродвикателя при обрыве 3-х фаз, защита при перегрузки по току. защита эл/двигателя от перекоса фаз. предусмотренно питание четарем 3-х фазным вводам, контроллер MAS 711 с выходом RS 485**	шт	1	34 436 962,89		34 436 963,0				34 436 963,0
										34 436 963,0		
			Итого по разделу 1: ==КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ НАПОРНАЯ. К1Н==					34 568 833	23 436	3 442	0	34 568 833
								104 992	7 641	34 436 963	0	
			Раздел 6: == ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ==									
3	132	1303-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10.5-22,5 м. Монтаж оборудования**	кран	3	5 655 465,0	1 555 056,0	16 966 395,0	4 665 168,0	396 141,0		16 966 395,0
						3 968 362,0	405 960,0	11 905 086,0	1 217 880,0			
4	133	Перечень п.21	**Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2.0 т, Lкр=3м, Нкр=18.0м**	шт	1	5 067 219,6		5 067 220,0				5 067 220,0
										5 067 220,0		
5	134	Перечень п.23	**Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2.0 т, Lкр=3.0м, Нкр=12.0м**	шт	1	4 835 847,78		4 835 848,0				4 835 848,0
										4 835 848,0		
6	135	Перечень п.24	**Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2.0 т, Lкр=6м, Нкр=6.0м**	шт	1	5 144 049,18		5 144 049,0				5 144 049,0
										5 144 049,0		
7	136	1303-0110-0203 *РСНБ РК 2022*	**Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования**	шт.	2	155 983,0	3 620,0	311 966,0	7 240,0			311 966,0
						152 363,0	936,0	304 726,0	1 872,0			

8	137	516-301-0303 *СпрСЦ 07.2024*	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м	шт	2	564 322,0		1 128 644,0				1 128 644,0
										1 128 644,0		
			Итого по разделу 6: == ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ==					33 454 122	4 672 408	396 141	0	33 454 122
								12 209 812	1 219 752	16 175 761	0	
			ИТОГО по акту					68 022 955	4 695 844	399 583	0	68 022 955
								12 314 804	1 227 393	50 612 724	0	
			В том числе:									
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего							50 612 724		

НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44	Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (8,8%)	1 532 100
	Итого с затратами на организацию и управление СМР	**69 555 055**
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65	Сметная прибыль (5%)	947 117
НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3%)	2 086 652
	Итого с непредвиденными работами и затратами	**72 588 824**
	Итого в текущих ценах 2025 года, к = 1,079	**78 323 341**
	НДС (12%)	9 398 801
	Итого с НДС	**87 722 142**
	Скидка подрядчика 4,04%, к=0,0404	3 543 974,54
	ИТОГО УСЛУГИ ПОДРЯДЧИКА:	**84 178 168,46**

Сдал: ТОО "АСКАДИ" БИН 040940005921

Исполнительный директор _____ **Акшалов С.С.**

Эксперт технического надзора: _____ **Алькенов М.Ж.**
ТОО «АДС САПА» БИН 120940002382
/Аттестат № KZ67VJE00086194

Руководитель группы авторского надзора _____ **Махно В.В.**
ТОО «Казахский Сантехпроект» БИН 0511400004166

Принял: ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астана"
БИН 240140011067
Заместитель руководителя _____ **Терещенко А.М.**