Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций Заказчика (Застройщика)

Заказчик: ГУ "Управление строительства города Астаны"

Подрядчик: ТОО "SHEBERBUILD"

Наименование объекта: Строительство пристройки к школе-гимназии №17, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район "Есиль", пр.Кабанбай батыра №9/1

Справка

о стоимости выполненных работ и затрат

за март 2024 г

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		22/63	30.11.2022				

Наименование пусковых комплексов объектов, работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге								НДС	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с	В отчетном месяце без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	В отчетном месяце	По монтажу оборудования		Доп.затраты			
							На приобретение материалов	Другие доп.расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	1 331 089 236	1 188 472 531,75							142 616 703,81	1 331 089 236
Всего с начала года	58 667 134	52 381 369							6 285 764	58 667 134
В том числе за текущий месяц		52 381 369							6 285 764	58 667 134

Заказчик: ГУ "Управление строительства города Астаны" БИН 200340006704 — Курбанбекулы Н.

должность, фамилия, имя, отчество, подпись бизнес идентификационный номер или ИИН, № аттестата, печать

Подрядчик: ТОО "SHEBERBUILD" Генеральный директор БИН/ИИН 070240017648 — Онгаров К.

должность, фамилия, имя, отчество, подпись бизнес идентификационный номер или ИИН, № аттестата, печать

Директор ТОО "Есиль-Строй-Экспертиза" БИН 040140001355 — Бекенов С.Д.

должность, фамилия, имя, отчество, подпись бизнес идентификационный номер или ИИН, № аттестата, печать

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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Государственное учреждение "Управление строительства города Астаны",010000, город Астана, район Сарыарка, ул. Сакен Сейфуллин, зд. 30, тел.: 87172320158**	**200340006704**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью SHEBERBUILD, Казахстан, Алматинская область, город Конаев, Микрорайон 1, дом 8, квартира 2**	**070240017648**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	Договор №22/63 от 30.11.2022г (шк-гим №17 г.Нур-Султан)	

Номер документа	Дата составления
21	**01.03.2024**

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	Строительство пристройки к школе №17, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район "Есиль", пр.Кабанбай батыра №9/1			Услуга	1	58,667,134.00	58,667,134.00	6,285,764.00
				Итого	1	x	58,667,134.00	6,285,764.00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

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

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

М.П.

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 01.03.2024

М.П.

Заказчик: ГУ "Управление строительства
Подрядчик: ТОО "SHEBERBUILD"
Наименование объекта: Строительство пристройки к школе-гимназии №17, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район "Есиль", пр.Кабанбай батыра

Реестр актов выполненных работ
за февраль 2024 г.

№	Наименование	сумма	
46	АР	30 303 578	
47	ОВ	28 363 556	
	итого по актам	**58 667 134**	

Передал

Принял

Заказчик : ГУ "Управление строительства города Астаны"
Подрядчик : ТОО "SHEBERBUILD"
Стройка : Строительство пристройки к школе-гимназии №17, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район "Есиль", пр.Кабанбай батыра №9/1
Договор подряда (контракт) № 22/63 от 30.11.2022

Акт выполненных работ № 46

за февраль 2024 (месяц, год) на 2-1-02 Архитектурные решения

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. ПОЛЫ									
			НА ОТМ.3.300									
ТИП-1												
1	64	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**/5Вр1-100х100/ Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	1,4036832	26759,73	2279,78	37562	3200	59	32578	75751
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			24437,95	1066,44	34303	1497		5611	
2	65	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	1,4036832	567060,00	--	795973	--	795973	--	859651
						--	--	--	--		63678	
			НА ОТМ.6.600									
ТИП-1												
3	97	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**/5Вр1-100х100/ Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	1,5943392	26759,73	2279,78	42664	3634	68	37003	86040
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			24437,95	1066,44	38962	1700		6373	
4	98	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	1,5943392	567060,00	--	904086	--	904086	--	976413
						--	--	--	--		72327	
			НА ОТМ.9.900									
ТИП-1												
5	119	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**/5Вр1-100х100/ Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	1,6117344	26759,73	2279,78	43130	3675	68	37407	86980
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			24437,95	1066,44	39387	1719		6443	
6	120	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	1,6117344	567060,00	--	913950	--	913950	--	987066

7	121	1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	м2 покрытия	100	11812,38 438,37	64,87 29,21	1181238 43837	6487 2921	1130914	73116 43953 98015	1323206
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ПЛИНТУСЫ /АР-32/									
8	138	1111-0101-4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	500	323,91 145,07	3,28 1,47	161955 72535	1640 735	87780	68875 18465	249295
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4080558 229024	18636 8572	3832898 –	219816 344028	4644402
		Стоимость общестроительных работ		тенге				4080558				
		Материалы		тенге				1218888				
		Всего заработная плата		тенге					237596			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				2614009				
			Накладные расходы	тенге				219816				
			Сметная прибыль	тенге				344028				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				4644402				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								122
			Сметная заработная плата	тенге					237596			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4644402				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								122
			Сметная заработная плата	тенге					237596			

РАЗДЕЛ 2. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

ГАЛЕРЕЯ

ПОТОЛОК

9	203	1115-0108-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство	м2	60	2464,46 2232,76	231,70 117,38	147868 133966	13902 7043	–	112807 20854	281529
10	204	232-401-0202 РСНБ РК 2022	Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на скрытой подвесной системе	м2	60	12528,00 –	– –	751680 –	– –	751680	– 60134	811814

СТЕНЫ

11	206	1115-0206-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	60	879,61 568,51	6,43 2,58	52777 34111	386 155	18280	27412 6415	86604
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	208	1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз	м2 окрашиваемой поверхности	109,76	494,99 409,74	1,20 0,64	54330 44973	131 70	9226	36834 7229	97593
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1006655 213050	14419 7208	779186 –	176253 94832	1277540
		Стоимость общестроительных работ		тенге				1006655				
		Материалы		тенге				27605				

		Всего заработная плата		тенге					220318			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				751680				
			Накладные расходы	тенге				176253				
			Сметная прибыль	тенге				94632				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		тенге				1277540				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								108
			Сметная заработная плата	тенге					220318			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1277540				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								108
			Сметная заработная плата	тенге					220318			

РАЗДЕЛ 3. ПРОЕМЫ И ВИТРАЖИ

ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ

13	230	1110-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков**	м2	9,45	4288,04	895,28	40522	8460	13865	19153	544849
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			**1999,66**	**252.27**	**18897**	**2384**		**4774**	
14	231	1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	м2	214,41	2785,34	131,82	597205	28263	136595	[illegible]	1078022
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2016,45**	61,42	**432347**	13169		79853	
15	234	223-201-0102 РСНБ РК 2022	**/Д-9,10/ Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	м2	19,152	9366,00	–	179378	–	179378	–	193728
						–	–	–	–		14350	
16	235	223-201-0103 РСНБ РК 2022	**/Д-11,12,13,14/ Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	м2	44,352	7373,00	–	327007	–	327007	–	353168
						–	–	–	–		26161	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		**тенге**				1144112	36723	656145	420117	1689367
								451244	13553	–	125138	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				1144112				
		Материалы		тенге				149759				
		Всего заработная плата		тенге					406797			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				506355				
			Накладные расходы	тенге				420117				
			Сметная прибыль	тенге				125138				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		тенге				1689367				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								252
			Сметная заработная плата	тенге					406797			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1689367				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								252
			Сметная заработная плата	тенге					406797			

РАЗДЕЛ 4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

ИНВЕНТАРНЫЕ ЛЕСА

17	276	1108-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка**	**м2 вертикальной проекции**	2768,4	1332,83	71,48	3689807	197885	1053571	2358262	6531902

						880,78	35,19	2438351	97420		483833	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				3689807	197885	1053571	2358262	6531902
			Стоимость общестроительных работ	тенге				2438351	97420	–	483833	
			Материалы	тенге				3689807				
			Всего заработная плата	тенге				1053570				
				тенге					2535771			
			Накладные расходы	тенге				2358262				
			Сметная прибыль	тенге				483833				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				6531902				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1386
			Сметная заработная плата	тенге					2535771			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				6531902				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1386
			Сметная заработная плата	тенге					2535771			

РАЗДЕЛ 5. ВХОДНАЯ ГРУППА

			КРЫЛЬЦА Кр-1 -:- Кр-4 /АР-44-:-46/									
18	359	1115-0108-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Ступени. Облицовка гранитными плитами**	м2 облицовки	74	42041,06	5070,36	3111038	375207	236497	2261703	5802560
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			33774,78	4429,66	2499334	327795		429819	
19	360	231-201-0109 РСНБ РК 2022	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 30 мм**	м2	75,48	17098,00	–	1290557	–	1290557	–	1393802
						–	–	–	–		103245	
			ВХОД в ПОДВАЛ /АР-47/									
20	366	1115-0108-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Ступени. Облицовка гранитными плитами**	м2 облицовки	51,3333333	42041,06	5070,36	2158108	260278	164058	1568929	4025200
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			33774,78	4429,66	1733772	227389		298163	
21	367	231-201-0109 РСНБ РК 2022	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 30 мм**	м2	52,36	17098,00	–	895251	–	895251	–	966871
						–	–	–	–		71620	
22	368	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,00343	1447609,17	2155,41	4965	7	3474	1354	6824
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			432653,76	1008,71	1484	3		506	
23	369	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1.1	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	т конструкций	0,1008	43170,03	18276,68	4352	1843	1110	1400	6213
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			13879,81	6256,10	1399	631		460	
24	370	1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1.1	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	т конструкций	0,3558	52402,83	14769,42	18645	5255	1980	9172	30042
						32067,24	5291,37	11410	1883		2228	

25	371	1109-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	В ТОМ ЧИСЛЕ **Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,4566	11872,03 9564,35	1089,87 4,76	5421 4367	497 2	557	3015 675	9111
26	372	222-525-0201 РСНБ РК 2022	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,4566	968090,00 –	– –	442030 –	– –	442030	– 35362	477392
27	373	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	15,134987	126,27 75,37	3,15 0,45	1911 1141	48 7	722	792 236	2919
28	375	1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	м2 кровли	17	1330,91 1215,23	33,10 14,16	22625 20659	563 241	1403	19228 3348	45201
29	376	224-102-0506 РСНБ РК 2022	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	м2	19,55	3276,00 –	– –	64046 –	– –	64046	– 5124	69170
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				8018949 4273566	643698 557951	3010685 –	3865593 950763	12835305
			Стоимость общестроительных работ	тенге				7990531				
			Материалы	тенге				406156				
			Всего заработная плата	тенге					4811825			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				2691834				
			Накладные расходы	тенге				3852006				
			Сметная прибыль	тенге				947403				
			ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	тенге				12789940				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
			Сметная заработная плата	тенге					4811825			2001
			Стоимость металломонтажных работ	тенге				28418				
			Материалы	тенге				3646				
			Всего заработная плата	тенге					196192			
			Накладные расходы	тенге				13387				
			Сметная прибыль	тенге				3360				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				45365				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
			Сметная заработная плата	тенге					196192			16
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				12835305				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
			Сметная заработная плата	тенге					4831517			2011
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									26978516
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				7605235				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					911361			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					686764			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						9423482		
			- Накладные расходы	тенге							7540941	

- Сметная прибыль	тенге					1998394
Временные здания и сооружения		**1,5 %**	**404678**			
Итого с временными						**27 383 194**
Зимние удорожания		**1,30%**	**355982**			
Итого с зимними удорожаниями						**27 739 175**
Непредвиденные работы и затраты		**2 %**	**554784**			
Итого с непредвиденными работами и						**28 293 959**
Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0066038						**28 480 806**
Итого со скидкой:		**0,95**				**27 056 766**
НДС		**12 %**	**3246812**			
всего						**30 303 578**

Заказчик:
ГУ "Управление строительства города Астаны"

Құрбанбекұлы Н.

БИН 200340006704

Подрядчик:
ТОО "SHEBERBUILD"

Генеральный директор **Онгаров К.**
БИН/ИИН 070240017648

Технический надзор:
ТОО "Есиль-Строй-Экспертиза"

Директор **Бекенов С.Д**

Бондаренко Д.И

аттестат
KZ03VJE00070759, KZ20VJE0005047, KZ74VJE00050469 от 19.11.2021 г

Авторский надзор:
ТОО "НИИТЭП "Институт жилища"

Карменов А.
Приказ № 41-П от 15.11.2022 года

РАСЦЕНКИ ПРОВЕРЕНЫ
ЭКСПЕРТ АВТОРСКОГО НАДЗОРА
Приказ № 39-П от 15.11.2022

В часн расценок

Заказчик : **ГУ "Управление строительства города Астаны"**
Подрядчик : **ТОО "SHEBERBUILD"**

Стройка : **Строительство пристройки к школе-гимназии №17, расположенный по адресу: город Нур-Султан, район "Есиль", пр.Кабанбай батыра №9/1**
Договор подряда (контракт) **№ 22/63** от **30.11.2022**

Акт выполненных работ № 47

за февраль 2024 (месяц, год) на 2-1-05 Отопление и вентиляция

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Отопление									
1	3	1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	шт.	165	776,96	0,91	128198	150	3217	122407	270654
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			756,55	0,45	124831	74		20049	
2	4	245-510-0201 РСНБ РК 2022	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /RTR-N UK/**	шт.	165	6419,00	–	1059135	–	1059135	–	1143866
						–	–	–	–		84731	
3	5	245-405-2101 РСНБ РК 2022	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком /RTR 7090/**	шт.	165	5593,00	–	922845	–	922845	–	996673
						–	–	–	–		73828	
4	6	242-303-0502 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, T до +120°C, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 /RLV-П/**	шт.	165	4802,00	–	792330	–	792330	–	855716
						–	–	–	–		63386	
5	7	1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	25	1574,12	3,06	39353	77	16719	22130	66402
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			902,29	0,99	22557	25		4919	

6	8	242-312-0101 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15 /АРТ-5-25/	шт.	23	55561,00	–	1277903	–	1277903	–	1380135
						–	–	–	–		102232	
7	9	242-312-0102 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /АРТ-5-25/	шт.	1	59839,00	–	59839	–	59839	–	64626
						–	–	–	–		4787	
8	10	242-312-0103 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25 /АРТ-5-25/	шт.	1	72458,00	–	72458	–	72458	–	78255
						–	–	–	–		5797	
9	11	1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	23	1574,12	3,06	36205	71	15381	20360	61090
						902,29	0,99	20753	23		4525	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	12	245-506-0110 РСНБ РК 2022	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1/2", Kvs 1,7 м3/ч, DN 15 /CNT/	шт.	9	10649,00	–	95841	–	95841	–	103508
						–	–	–	–		7667	
11	13	245-506-0111 РСНБ РК 2022	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20 /CNT/	шт.	7	11314,00	–	79198	–	79198	–	85534
						–	–	–	–		6336	
12	14	245-506-0112 РСНБ РК 2022	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25 /CNT/	шт.	7	12493,00	–	87451	–	87451	–	94447
						–	–	–	–		6996	
13	15	1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	2	1737,49	3,06	3475	6	1438	1992	5905
						1015,50	0,99	2031	2		437	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14	16	245-506-0113 РСНБ РК 2022	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 м3/ч, DN 32 /CNT/	шт.	2	19260,00	–	38520	–	38520	–	41602
						–	–	–	–		3082	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4692751	304	4522275	166889	5248413
								170172	124	–	388772	
			Стоимость общестроительных работ	тенге				4485520				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				4485520				
			Сметная прибыль	тенге				358842				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4844362				

			Стоимость сантехнических работ	тенге				207231				
			Материалы	тенге				36757				
			Всего заработная плата	тенге					170296			
			Накладные расходы	тенге				166889				
			Сметная прибыль	тенге				29930				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				404050				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
			Сметная заработная плата	тенге					170296			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				5248412				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
			Сметная заработная плата	тенге					170296			
			РАЗДЕЛ 2.Тепловой узел ТУ1									
			Лист 22									
15	134	1118-0801-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Теплообменники пластинчатые массой от 200 до 300 кг. Установка в тепловом пункте**	теплообменник	2	16360,65	508,96	32721	1018	–	31407	69258
						15851,69	172,15	31703	344		5130	
16	135	Перечень п.75	**Теплообменник пластинчатый для системы отопления, Q-247,0 кВТ Т1/Т2-130°С/70°С; Т11/Т21-85°С/65°С /XGF №14А-ТО 16/28-TKTL26**	шт.	2	587321,43	–	1174643	–		–	1174643
						–	–	–	–	1174643	–	
17	136	1118-0801-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте**	теплообменник	2	4398,08	334,34	8796	669	–	8190	18345
						4063,74	114,77	8127	230		1359	
18	137	Перечень п.77	**Теплообменник пластинчатый для системы ГВС 2 ст., Q-380 кВТ Т1/Т2-70°С/44°С; В1/Т3-5°С/60°С /XGF №14А-ТО 16/39-TKTL37**	шт.	1	751771,43	–	751771	–		–	751771
						–	–	–	–	751771	–	
19	138	Перечень п.78	**Теплообменник пластинчатый для системы ГВС 1 ст., Q-228,0 кВт Т1/Т2-44°С/22,03°С; В1/Т3-5°С/37°С. /XGF №19А-ТО 16/28-TMTL33**	шт.	1	833996,43	–	833996	–		–	833996
						–	–	–	–	833996	–	
20	139	1118-0801-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Теплообменники пластинчатые массой от 200 до 300 кг. Установка в тепловом пункте**	теплообменник	2	16360,65	508,96	32721	1018	–	31407	69258
						15851,69	172,15	31703	344		5130	
21	140	Перечень п.76	**Теплообменник пластинчатый для системы вентиляции, Q-334,5 кВТ Т1/Т2-44°С/22,03°С; Ф1/Т3-5°С/37°С /XGF №14А-ТО 16/36-TMTL51**	шт.	2	634307,14	–	1268614	–		–	1268614
						–	–	–	–	1268614	–	
22	141	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	1	1229,13	–	1229	–	27	901	2301
						1201,73	–	1202	–		170	
23	142	1311-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях**	шт.	2	2170,48	–	4341	–	317	3018	7948

24	143	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 прим.	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования			2012,14	–	4024	–		589	
				шт.	2	2343,08	114,45	4686	228	1774	1638	6830
						1342,16	0,23	2684	–		506	
25	144	Перечень п.72	Расходомер Ду=32мм, ПРЭМ (Qmin-0.2 Qmax-30м3/ч)									
				шт	2	336041,73	–	672083	–	672083	–	725850
						–	–	–	–		53767	
26	145	Перечень п.74	Датчик температуры Pt500 Ом									
				шт	2	32637,27	–	65275	–	65275	–	70497
						–	–	–	–		5222	
27	146	Перечень п.71	Тепловычислитель ВКТ-7-04									
				шт	1	295591,45	–	295591	–	295591	–	319238
						–	–	–	–		23647	
28	147	Перечень п.306	Устройство для сбора и передачи данных									
				шт	1	435432,54	–	435433	–	435433	–	470268
						–	–	–	–		34835	
29	150	241-116-0406 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм									
				шт.	2	1890,00	–	3780	–	3780	–	4082
						–	–	–	–		302	
30	151	242-401-2403 РСНБ РК 2022	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN 40 /AV/									
				шт.	1	25629,00	–	25629	–	25629	–	27679
						–	–	–	–		2050	
31	153	241-116-0405 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм									
				шт.	2	1535,00	–	3070	–	3070	–	3316
						–	–	–	–		246	
32	154	242-401-2402 РСНБ РК 2022	Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 25 до 32 /AV/									
				шт.	1	25629,00	–	25629	–	25629	–	27679
						–	–	–	–		2050	
33	155	1312-1101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования									
				шт.	3	22949,30	8663,53	68848	25991	510	32721	109694
						14115,83	3764,30	42347	11293		8125	
34	157	241-116-0304 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм									
				шт.	2	1035,00	–	2070	–	2070	–	2236
						–	–	–	–		166	
35	160	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм									
				шт.	4	1635,00	–	6540	–	6540	–	7063
						–	–	–	–		523	
36	163	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах									
				шт.	1	1229,13	–	1229	–	27	901	2301
						1201,73	–	1202	–		170	

37	164	245-601-0205 РСНБ РК 2022	Электронный регулятор температуры ECL 310 без дисплея и поворотной кнопки, ~230В	шт.	1	184626,00	–	184626	–	184626	–	199396
						–	–	–	–		14770	
38	165	245-601-0407 РСНБ РК 2022	Ключ программирования A 275 /A376/	шт.	1	130837,00	–	130837	–	130837	–	141304
						–	–	–	–		10467	
39	166	245-601-0601 РСНБ РК 2022	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	1	18900,00	–	18900	–	18900	–	20412
						–	–	–	–		1512	
40	167	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ПРИМ	/Установка датчика температуры/Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	1	573,67	0,53	574	–	121	326	972
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			453,15	0,26	453	–		72	
41	168	245-601-0701 РСНБ РК 2022	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	1	16951,00	–	16951	–	16951	–	18307
						–	–	–	–		1356	
42	169	245-601-0707 РСНБ РК 2022	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали	шт.	6	27805,00	–	166830	–	166830	–	180176
						–	–	–	–		13346	
43	170	245-601-0801 РСНБ РК 2022	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	6	23394,00	–	140364	–	140364	–	151593
						–	–	–	–		11229	
44	171	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	6	30098,10	602,43	180589	3614	9879	165096	373340
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			27849,38	228,21	167096	1369		27655	
45	175	1308-0301-0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09	Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	6	5865,61	42,67	35194	256	6097	20766	60437
						4806,90	–	28841	–		4477	
46	178	1311-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 прим.	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях	шт.	2	2012,14	–	4024	–	–	3018	7606
						2012,14	–	4024	–		563	
47	179	Перечень п.79	Прессостат для воды типа КР, с однополюсным переключателем KPI 35, Danfoss (Дания)	шт	2	34834,82	–	69670	–	69670	–	75244
						–	–	–	–		5574	
48	180	1116-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 40 мм. Установка	шт.	2	6386,91	125,83	12774	252	4553	7898	22326
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3984,60	45,01	7969	90		1654	

49	181	242-309-0504 РСНБ РК 2022	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 32 /типа Rastelli/	шт.	2	18878,00	–	37756	–	37756	–	40776
						–	–	–	–		3020	
50	202	1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	2	25964,14	321,45	51928	643	47386	4051	60457
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1949,46	117,34	3899	235		4478	
51	204	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2226,00	–	8904	–	8904	–	9616
						–	–	–	–		712	
52	205	1118-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	2	22171,32	210,81	44343	422	40654	3340	51498
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1633,73	70,40	3267	141		3815	
53	207	241-116-0205 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1769,00	–	7076	–	7076	–	7642
						–	–	–	–		566	
54	208	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	5935,61	385,30	23742	1542	692	21468	48827
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			5376,96	99,65	21508	399		3617	
55	211	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	5935,61	385,30	5936	386	173	5367	12207
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			5376,96	99,65	5377	100		904	
56	213	241-116-0308 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3289,00	–	6578	–	6578	–	7104
						–	–	–	–		526	
57	214	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	3323,94	162,28	6648	325	243	6047	13710
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3040,05	45,01	6080	90		1016	
58	216	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2504,00	–	10016	–	10016	–	10817
						–	–	–	–		801	
59	218	1118-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка /ТС 569.00.000-04/	шт.	2	98629,51	518,87	197259	1038	180882	15246	229505
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			7669,29	109,29	15339	219		17000	

60	219	245-404-0105 РСНБ РК 2022	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 100	шт.	2	188786,00	–	377572	–	377572	–	407778
						–	–	–	–		30206	
61	220	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	35	3403,71	–	119130	–	101133	17638	147709
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			514,21	–	17997	–		10941	
62	221	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	11	770,91	–	8480	–	1052	7279	17020
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			675,27	–	7428	–		1261	
63	222	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	11	4432,00	–	48752	–	48752	–	52652
						–	–	–	–		3900	
64	223	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	12	7241,68	128,12	86900	1538	65406	20037	115492
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1663,03	40,80	19956	490		8555	
65	224	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	36	5948,41	128,12	214143	4613	149661	60111	296194
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1663,03	40,80	59869	1469		21940	
66	225	1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	48	4856,87	88,55	233130	4251	156651	72132	329683
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1504,75	28,68	72228	1377		24421	
67	226	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	96	145,63	1,34	13980	129	158	13420	29592
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			142,64	–	13693	–		2192	
68	227	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	40	2661,26	29,62	106450	1185	78531	26667	143767
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			668,36	11,93	26734	477		10650	
69	229	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	148	1024,43	120,74	151616	17869	56626	65298	234267
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			521,09	59,44	77121	8797		17353	

70	230	234-303-0225 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм	м	13,2	1594,00	–	21041	–	21041	–	22724
						–	–	–	–		1683	
71	231	234-303-0223 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм	м	39,6	984,00	–	38966	–	38966	–	42083
						–	–	–	–		3117	
72	232	234-303-0221 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	52,8	799,00	–	42187	–	42187	–	45562
						–	–	–	–		3375	
73	233	234-303-0217 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	13,2	586,00	–	7735	–	7735	–	8354
						–	–	–	–		619	
74	234	234-303-0214 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	44	383,00	–	16852	–	16852	–	18200
						–	–	–	–		1348	
75	235	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	34	126,27	3,15	4293	107	1623	1779	6858
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			75,37	0,45	2563	15		486	
76	237	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	250	708,00	–	177000	–	177000	–	191160
						–	–	–	–		14160	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				8748442	67094	3467889	647167	9824935
			Стоимость оборудования	тенге				654434	27479	4029024	423313	
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				4029024				
			Стоимость монтажных работ	тенге				4029024				
			Материалы	тенге				119551				
			Всего заработная плата	тенге				8750				
			Накладные расходы	тенге				62963	95617			
			Сметная прибыль	тенге				14600				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				197114				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
			Сметная заработная плата	тенге					95617			
			Стоимость общестроительных работ	тенге				1682144				
			Материалы	тенге				58369				
			Всего заработная плата	тенге					88949			

			Стоимость материалов и конструкций	тенге								
			Накладные расходы	тенге				1525661				
			Сметная прибыль	тенге				67403				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				139961				
			Нормативная трудоемкость	тенге				1889508				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								
			Стоимость сантехнических работ	тенге					88949			41
			Материалы	тенге				2917722				
			Всего заработная плата	тенге				837055				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге					527347			
			Накладные расходы	тенге				1538052				
			Сметная прибыль	тенге				516801				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				274763				
			Нормативная трудоемкость	тенге				3709286				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					527347			255
			Нормативная трудоемкость	тенге				9824932				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								
				тенге					711913			340
			РАЗДЕЛ 3. Вентиляция									
			ПВ1									
			Приток									
77	**247**	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**м2 изолируемой поверхности**	**95,6**	**3108,84**	**207,67**	297205	19853	135696	115087	**445275**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			**1481,76**	**102,24**	**141656**	**9774**		32983	
78	**248**	**234-304-2502 РСНБ РК 2022**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -30°С до +80°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 3000 толщиной 10 мм /K-flex AIR/**	**м2**	**105,16**	**3922,00**	**–**	**412438**	**–**	**412438**	**–**	**445433**
						–	**–**	**–**	**–**		32995	
			Вытяжка									
79	**256**	**1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**56**	**11119,76**	**49,59**	**622707**	**2777**	**551553**	**68052**	**746020**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			**1221,01**	**19,00**	68377	1064		55261	
80	**262**	**1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка**	**решетка**	**18**	**693,77**	**11,20**	**12488**	**202**	**127**	**11987**	**26433**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			**675,50**	**4,05**	**12159**	**73**		1958	
81	**263**	**246-304-0631 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 350 мм х 250 мм**	**шт.**	**4**	**6831,00**	**–**	**27324**	**–**	**27324**	**–**	**29510**
						–	**–**	**–**	**–**		2186	

82	264	246-304-0576 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	14	4819,00	–	67466	–	67466	–	72863
						–	–	–	–		5397	
83	265	1120-0401-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка	клапан	1	12667,42	312,92	12667	313	1670	10568	25094
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10683,91	99,65	10684	100		1859	
84	266	246-306-0654 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм /ОЗК 600х300/	шт.	1	104738,00	–	104738	–	104738	–	113117
						–	–	–	–		8379	
85	267	1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	2	9164,41	122,79	18329	246	1456	16339	37441
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8313,60	22,50	16627	45		2773	
86	268	246-306-0640 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 500 мм /ОЗК 500х250/	шт.	1	79606,00	–	79606	–	79606	–	85974
						–	–	–	–		6368	
87	269	246-306-0636 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 300 мм /ОЗК 300х250/	шт.	1	71958,00	–	71958	–	71958	–	77715
						–	–	–	–		5757	
			ПЗ									
88	279	1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка	решетка	14	693,77	11,20	9713	157	99	9323	20559
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			675,50	4,05	9457	57		1523	
89	280	246-304-0631 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 350 мм х 250 мм	шт.	7	6831,00	–	47817	–	47817	–	51642
						–	–	–	–		3825	
90	281	246-304-0576 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	7	4819,00	–	33733	–	33733	–	36432
						–	–	–	–		2699	
91	282	1120-0401-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка	клапан	1	12667,42	312,92	12667	313	1670	10568	25094
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10683,91	99,65	10684	100		1859	

92	283	246-306-0654 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм /ОЗК 600х300/	шт.	1	104738,00	–	104738	–	104738	–	113117
						–	–	–	–		8379	
93	284	1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	2	9164,41	122,79	18329	246	1456	16339	37441
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8313,60	22,50	16627	45		2773	
94	285	246-306-0640 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 500 мм /ОЗК 500х250/	шт.	1	79606,00	–	79606	–	79606	–	85974
						–	–	–	–		6368	
95	286	246-306-0636 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 300 мм /ОЗК 300х250/	шт.	1	71958,00	–	71958	–	71958	–	77715
						–	–	–	–		5757	
96	302	1120-0401-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка	клапан	2	12667,42	312,92	25335	626	3341	21136	50188
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			10683,91	99,65	21368	199		3718	
97	303	246-306-0656 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 700 мм /ОЗК 700х300/	шт.	1	108797,00	–	108797	–	108797	–	117501
						–	–	–	–		8704	
98	304	246-306-0654 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 600 мм /ОЗК 600х300/	шт.	1	104738,00	–	104738	–	104738	–	113117
						–	–	–	–		8379	
99	307	1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	104,566	11119,76	49,59	1162749	5186	1029887	127070	1393004
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1221,01	19,00	127676	1987		103186	
			В5 (сан.узлы)									
100	317	1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	4	9164,41	122,79	36658	491	2913	32678	74882
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8313,60	22,50	33254	90		5547	

101	318	246-306-0618 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 200 мм /ОЗК 200х200/	шт.	4	66395,00	–	265580	–	265580	–	286826
						–	–	–	–		21246	
102	325	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	0,318	39153,35	2470,63	12451	786	1012	8389	22508
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			33500,10	1212,66	10653	386		1667	
103	326	234-302-0211 РСНБ РК 2022	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 25 мм /ИгнисВент-20-1ФС/	м2	17,172	5842,00	–	100319	–	100319	–	108345
						–	–	–	–		8026	
104	329	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	5,25	790,00	–	4148	–	4148	–	4480
						–	–	–	–		332	
			В6 (сан.узлы)									
105	333	1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	3	9164,41	122,79	27493	369	2183	24508	56161
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8313,60	22,50	24941	68		4160	
106	334	246-306-0618 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 200 мм /ОЗК 200х200/	шт.	1	66395,00	–	66395	–	66395	–	71707
						–	–	–	–		5312	
107	335	246-306-0604 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 100 мм х 200 мм /ОЗК 200х100/	шт.	1	62880,00	–	62880	–	62880	–	67910
						–	–	–	–		5030	
108	336	246-306-0602 РСНБ РК 2022	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 100 мм х 150 мм /ОЗК 150х100/	шт.	1	61533,00	–	61533	–	61533	–	66456
						–	–	–	–		4923	
109	342	1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	18,55	11119,76	49,59	206272	919	182703	22542	247119
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1221,01	19,00	22650	352		18305	

110	343	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	0,162	39153,35	2470,63	6343	400	516	4274	11466
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			33500,10	1212,66	5427	196		849	
111	344	234-302-0211 РСНБ РК 2022	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 25 мм /ИгнисВент-20-1ФС/	м2	8,748	5842,00	–	51106	–	51106	–	55194
						–	–	–	–		4088	
112	347	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	2,8	790,00	–	2212	–	2212	–	2389
						–	–	–	–		177	
			В7 (цеха, моечные)									
113	358	1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	42,413	11119,76	49,59	471622	2103	417732	51541	565016
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1221,01	19,00	51787	806		41853	
114	360	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	0,672	39153,35	2470,63	26311	1660	2139	17729	47563
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			33500,10	1212,66	22512	815		3523	
115	361	234-302-0211 РСНБ РК 2022	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 25 мм /ИгнисВент-20-1ФС/	м2	36,288	5842,00	–	211994	–	211994	–	228954
						–	–	–	–		16960	
116	364	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	11,9	790,00	–	9401	–	9401	–	10153
						–	–	–	–		752	
			В8 (пом. пищевых отходов)									
117	372	1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	5,46	11119,76	49,59	60714	271	53776	6635	72737
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1221,01	19,00	6667	104		5388	

118	373	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	0,138	39153,35	2470,63	5403	341	439	3641	9767
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			33500,10	1212,66	4623	167		724	
119	374	234-302-0211 РСНБ РК 2022	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 25 мм /ИгнисВент-20-1ФС/	м2	7,452	5842,00	–	43535	–	43535	–	47018
						–	–	–	–		3483	
120	377	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1,05	790,00	–	830	–	830	–	896
						–	–	–	–		66	
			В8 (Душевая, ПУИ, гардероб)									
121	386	1120-0101-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700; от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	8,54	11119,76	49,59	94963	423	84113	10378	113768
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1221,01	19,00	10427	162		8427	
122	387	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	0,138	39153,35	2470,63	5403	341	439	3641	9767
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			33500,10	1212,66	4623	167		724	
123	388	234-302-0211 РСНБ РК 2022	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 25 мм /ИгнисВент-20-1ФС/	м2	7,452	5842,00	–	43535	–	43535	–	47018
						–	–	–	–		3483	
124	391	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	1,4	790,00	–	1106	–	1106	–	1194
						–	–	–	–		88	
			ВЕ1-ВЕ15									
125	478	1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка	решетка	62	693,77	11,20	43014	694	439	41290	91048
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			675,50	4,05	41881	251		6744	
126	479	246-304-0630 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 350 мм х 200 мм	шт.	15	6236,00	–	93540	–	93540	–	101023

						–	–	–	–		7483	
127	480	246-304-0576 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	34	4819,00	–	163846	–	163846	–	176954
						–	–	–	–		13108	
128	481	246-304-0574 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм	шт.	5	4367,00	–	21835	–	21835	–	23582
						–	–	–	–		1747	
129	482	246-304-0551 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 150 мм	шт.	7	3788,00	–	26516	–	26516	–	28637
						–	–	–	–		2121	
130	483	246-304-0526 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	1	8198,00	–	8198	–	8198	–	8854
						–	–	–	–		656	
131	484	1120-0101-0415 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр 3700 мм, от 4100 до 4500 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	247,856	6449,06	49,59	1598438	12291	1283512	301197	2051606
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1221,01	19,00	302635	4709		151970	
132	485	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	3,36	39153,35	2470,63	131555	8302	10693	88643	237813
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			33500,10	1212,66	112560	4075		17616	
133	486	234-302-0211 РСНБ РК 2022	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 25 мм /ИгнисВент-20-1ФС/	м2	181,44	5842,00	–	1059972	–	1059972	–	1144770
						–	–	–	–		84798	
134	487	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	52,85	790,00	–	41752	–	41752	–	45092
						–	–	–	–		3340	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				8573979	59310	7424714	1023555	10365332
			Стоимость общестроительных работ	тенге				1089955	25792	–	767892	
			Материалы	тенге				4139821				
			Всего заработная плата	тенге				150935				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				3655150	317634			
			Накладные расходы	тенге				241404				
			Сметная прибыль	тенге				350498				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4731723				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								150
			Сметная заработная плата	тенге					317634			
			Стоимость сантехнических работ	тенге				4434158				

Материалы	тенге				3618629				
Всего заработная плата	тенге					798113			
Накладные расходы	тенге				782151				
Сметная прибыль	тенге				417304				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				5633613				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								429
Сметная заработная плата	тенге					798113			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				10365336				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								579
Сметная заработная плата	тенге					1115747			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								25438680
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	тенге				1944561				
- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					126708			
- в том числе зарплата машинистов	тенге					53395			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						15914878		
- Оборудование, инвентарь	тенге						4029024		
- Накладные расходы	тенге							1837611	
- Сметная прибыль	тенге							1585898	

Временные здания и сооружения		**1,5 %**		**321145**					
Итого с временными								**21 730 801**	
Зимние удорожания		**1,30%**		**282500**					
Итого с зимними удорожаниями								**22 013 301**	
Непредвиденные работы и затраты		**2 %**		**440266**					
Итого с непредвиденными работами и затратами								**26 482 591**	

Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0066038								**26 657 477**
Итого со скидкой:		**0,95**						**25 324 603**
НДС		**12 %**		**3038952**				
всего								**28 363 556**

Заказчик:
ГУ "Управление строительства города Астаны"

Курбанбекулы Н.

БИН 200340006704

"АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС БАСҚАРМАСЫ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДА АСТАНЫ"
ТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰЖАТТАР ҮШІН

Подрядчик:
ТОО "SHEBERBUILD"

Генеральный директор **Онгаров К.**

БИН/ИИН 070240017648

БСН 070240017648 SHEBERBUILD БИН 070240017648

Технический надзор:
ТОО "Есиль-Строй-Экспертиза"

Директор **Бекенов С.Д**

Тасщанов С.О.

аттестат
KZ68VSB00076670 от 30.09.2022 г.

"ЕСИЛЬ-СТРОЙ-ЭКСПЕРТИЗА" №1 г.Астана

Авторский надзор:
ТОО "НИИТЭП "Институт жилища"

Карменов А.

Приказ № 41-П от 15.11.2022 года

РАСЦЕНКИ ПРОВЕРЕНЫ
ЭКСПЕРТ АВТОРСКОГО НАДЗОРА
Приказ № 59-ОД от 15.11.2022

В части расценок