Заказчик: ГУ "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"
Подрядчик: ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)
Наименование объекта строительства: "Национальный университет спорта Республики Казахстан" на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр Олимпийской подготовки в городе Астане". II очередь

Согласно договору №231 от 27.12.2023 года и дополнительному соглашению №4 от 27.01.2025 года

С П Р А В К А №32
о стоимости выполненых работ и затрат
за декабрь 2025 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименование	Код
		№231 доп.согл.№4	27.12.2023г. 27.01.2025г.				

Наименование пусковых комплексов объектов комплексов работ	стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с учетом НДС	в отчетном месяце (за декабрь) без НДС	Из гр 1							
			строительно монтажные работы по смете	Из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен	Дополнительные затраты		налог на добавленную стоимость 12%	всего к оплате
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5		6	7	8	9
"Национальный университет спорта Республики Казахстан" на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр Олимпийской подготовки в городе Астане". II очередь	68 278 224 356	1 294 299 477,29							155 315 937,27	1 449 615 414,56

Заказчик: _____ **Сергазин Р.А.**

ГУ "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"
М.П.

Подрядчик _____ **Дюсенов К.Т.**

ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)
М.П.

Технический надзор: _____ **Канафин А.К.**
М.П.

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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан",Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, пр. Мәңгілік Ел, 8, 15 подьезд, тел.: +8 (717-2) 74-13-91** — **150540018634**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Saranda Building" (Саранда Билдинг),010000, Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, ул. Е 913, дом № 4, н.п.45, тел.: (8-717-2) 27-03-59** — **051040007583**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор о гос.закупках работ в сфере стр-ва №231 от 27.12.2023 ДС№4от27.01.2025г

Номер документа	Дата составления
00000000027	26.12.2025

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	"Национальный Университет спорта Республики Казахстан на базе "Многофункционального спортивного комплекса «Центр олимпийской подготовки в городе Астане». II очередь			усл	1	1 449 615 414,56	1 449 615 414,56	155 315 937,27
				Итого	1	x	1 449 615 414,56	155 315 937,27

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) Директор / _____ / Дюсенов К.Т.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) Председатель / _____ / Сергазин Р.А.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 26.12.2025

М.П.

М.П.

Заказчик: Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"

Подрядчик: ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)

Наименование стройки -"Национальный университет спорта Республики Казахстан" на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр Олимпийской подготовки в городе Астане". II очередь

Реестр 33 (декабрь8 2025)

№ п/п	Наименование объекта	№ акта	Раздел	Сумма, тг.
	Обеденный зал (А03)	865	Водопровод и канализация (ВК)	35 903 474
		865/1	Водопровод и канализация (ВК)	136 708 175
		866	Силовое электрооборудование (ЭМ)	17 522 522
		867	Автоматическое газовое пожаротушение (АГПТ)	13 872 503
		868	Автоматизация комплексная (АК)	11 370 145
	Итого по А03			**215 376 818**
	Конференц-зал (А04)	869	Водопровод и канализация (ВК)	25 774 894
		869/1	Водопровод и канализация (ВК)	25 912 748
		870/1	Отопление, вентиляция и кондиционирование (ОВиК)	51 671 712
		871	Силовое электрооборудование (ЭМ)	8 680 440
		872	Автоматическое газовое пожаротушение (АГПТ)	18 486 106
		873	Автоматизация комплексная (АК)	8 846 490
		874	Электроосвещение (ЭО)	8 498 352
	Итого по А04			**147 870 742**
	Административный блок (А05)	875	Водопровод и канализация (ВК)	36 115 186
		875/1	Водопровод и канализация (ВК)	26 909 384
	Итого по А05			**63 024 571**
	Лекционные залы (А06)	876	Водопровод и канализация (ВК)	37 011 041
		876/1	Водопровод и канализация (ВК)	81 372 251
		877/1	Отопление, вентиляция и кондиционирование (ОВиК)	73 983 183
	Итого по А06			**192 366 475**
	Библиотека с научно-исследовательским центром (А07)	878	Водопровод и канализация (ВК)	28 940 040
		878/1	Водопровод и канализация (ВК)	50 472 795
		879/1	Отопление, вентиляция и кондиционирование (ОВиК)	56 014 231
	Итого по А07			**135 427 067**
	Главная аллея (А08)	880/1	Технологические решения	108 208 358
		881	Система контроля и управления доступом (СКУД)	48 798 603
	Итого по А08			**157 006 961**
	Общежитие для студентов (А11)	882	Водопровод и канализация (ВК)	30 928 717
		882/1	Водопровод и канализация (ВК)	71 063 608
		883/1	Отопление, вентиляция и кондиционирование (ОВиК)	48 178 801
	Итого по А11			**150 171 125**
	Жилой корпус для профессорско-преподавательского состава (А12)	884	Водопровод и канализация (ВК)	68 173 959
		884/1	Водопровод и канализация (ВК)	66 107 131
		885	Отопление, вентиляция и кондиционирование (ОВиК)	117 537 139
		886/1	Технологические решения	32 878 930
		887	Автоматическое пожаротушение (АПТ)	24 757 942
		888	Автоматизация комплексная (АК)	9 267 150
	Итого по А12			**318 722 251**
	Медико-восстановительный центр (А13)	889	Автоматическое пожаротушение (АПТ)	28 862 104
	Итого по А13			**28 862 104**
	Генеральный план	890/1	Генеральный план	40 787 302
	Итого по ГП			**40 787 302**
	ВСЕГО			**1 449 615 414,56**

Товарищество с ограниченной ответственностью
«SARANDA BUILDING" (САРАНДА БИЛДИНГ)
Республика Казахстан, г.Астана, 010000, ул.38,д.14, н.п.14А
БИН 051 040 007 583
Тел. +7 7172 27 03 59

saranda building

ТОО " Saranda Building"
(Саранда Билдинг)
Исх. № 225
"26" 12 2025г.

ГУ «Министерство туризма и спорта»
Республики Казахстан

ТОО «Saranda Building» (Саранда Билдинг), по строительству объекта «Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан на базе «Многофункционального спортивного комплекса «Центр Олимпийской подготовки в городе Астане". II очередь, направляет на рассмотрение акты выполненных работ за декабрь месяц 2025 года на сумму 1 449 615 414 (один миллиард четыреста сорок девять миллионов шестьсот пятнадцать тысяч четыреста четырнадцать) тенге 56 тиын.

Приложение:
Акты выполненных работ в 4 экземплярах.
Справка о стоимости выполненных работ и затрат на 1 л.

Директор
ТОО «SARANDA BUILDING» **Дюсенов К.Т.**

Исп.: Алтынбекулы Д.
Тел.:87477341977
e-mail: dinmukhamed_ing@mabetex.kz

Внимание! Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара. Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе. Товар отпускается по факту прихода денег на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и документов удостоверяющих личность.

Образец платежного поручения

Бенефициар: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Saranda Building" (Саранда Билдинг)** БИН: 051040007583	**ИИК** **KZ87070G001089N01031**	**Кбе** **17**
Банк бенефициара: РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"	**БИК** **KKMFKZ2A**	**Код назначения платежа** **821**

Счет на оплату № 00000000149 от 26 декабря 2025 г.

Поставщик: **БИН / ИИН 051040007583,Товарищество с ограниченной ответственностью "Saranda Building" (Саранда Билдинг),010000, Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, ул. Е 913, дом № 4, н.п.45, тел.: (8-717-2) 27-03-59**

Покупатель: **БИН / ИИН 150540018634,Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан",Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, пр. Мәңгілік Ел, 8, 15 подьезд, тел.: +8 (717-2) 74-13-91**

Договор: **Договор о гос.закупках работ в сфере стр-ва №231 от 27.12.2023 ДС№4от27.01.2025г**

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	"Национальный Университет спорта Республики Казахстан на базе "Многофункционального спортивного комплекса «Центр олимпийской подготовки в городе Астане». II очередь	1,000	усл	1 014 730 790,20	1 014 730 790,20

Итого: 1 014 730 790,20

В том числе НДС: 108 721 156,09

Всего наименований 1, на сумму 1 014 730 790,20 KZT

Всего к оплате: Один миллиард четырнадцать миллионов семьсот тридцать тысяч семьсот девяносто тенге 20 тиын

Исполнитель _____ /Нсанбекова Нургуль/

Казакстан Республикасы Астана қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі "Saranda Building" (Саранда Билдинг) Товарищество с ограниченной ответственностью Республика Казахстан город Астана

Форма по приложению 3-1

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

Заказчик: Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"
Подрядчик: ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)

Наименование стройки - "Национальный университет спорта Республики Казахстан" на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр Олимпийской подготовки в городе Астане". II очередь

Наименование объекта - Обеденный зал (А03)

АКТ выполненных работ № 865
за декабрь месяц 2025 года

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 2022г.(редакция 2022.10.1 от 11.10.2022г)

№ п/п	№ по смете	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. Водопровод В1									
1	13	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	м подводок	89,6	582,27	--	52171	--	--	51128	111562
			НР - 98%, СП - 8%			582,27	--	52171	--		8264	
2	14	261-301-1726 РСНБ РК 2022	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,8 м**	шт.	34	427,00	--	14518	--	14518	--	15679
			СП - 8%			--	--	--	--		1161	
3	15	261-301-1728 РСНБ РК 2022	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,2 м**	шт.	52	566,00	--	29432	--	29432	--	31787
			СП - 8%			--	--	--	--		2355	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				96121	--	43950	51128	159028
								52171	--	--	11780	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				43950				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				43950				
			Сметная прибыль	тенге				3516				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				47466				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				52171				
		Всего заработная плата		тенге					52171			
			Накладные расходы	тенге				51128				
			Сметная прибыль	тенге				8264				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				111563				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
			Сметная заработная плата	тенге					52171			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				159029				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
			Сметная заработная плата	тенге					52171			
РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение Т3, Т4												
4	16	242-207-3702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	12	1722,00	--	20664	--	20664	--	22317
			СП - 8%			--	--	--	--		1653	
5	17	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	3337,00	--	3337	--	3337	--	3604
			СП - 8%			--	--	--	--		267	
6	31	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	62,4	582,27	--	36334	--	--	35607	77696
			НР - 98%; СП - 8%			582,27	--	36334	--		5755	
7	32	261-301-1728 РСНБ РК 2022	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,2 м	шт.	52	566,00	--	29432	--	29432	--	31787
			СП - 8%			--	--	--	--		2355	
8	33	261-301-0405 РСНБ РК 2022	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	5	120,00	--	600	--	600	--	648
			СП - 8%			--	--	--	--		48	
9	34	1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Смесители. Установка	шт.	52	1611,04	0,13	83774	7	1853	80276	177173
			НР - 98%; СП - 8%			1575,27	--	81914	--		13124	
10	35	244-104-0408 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	52	8214,00	--	427128	--	427128	--	461298
			СП - 8%			--	--	--	--		34170	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				601269	7	483014	115883	774523
								118248	--	--	57372	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				481161				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				481161				
			Сметная прибыль	тенге				38493				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				519654				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				120108				
		Материалы		тенге				1853				
		Всего заработная плата		тенге					118248			
			Накладные расходы	тенге				115883				
			Сметная прибыль	тенге				18879				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				254870				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
			Сметная заработная плата	тенге					118248			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				774524				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
			Сметная заработная плата	тенге					118248			
РАЗДЕЛ 3. Водомерный узел Т3												
11	36	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	1	958,31	45,71	958	46	19	897	2004
			НР - 98%; СП - 8%			893,10	22,50	893	23		148	
12	37	244-301-0505 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32**	шт.	1	36778,00	--	36778	--	36778	--	39720
			СП - 8%			--	--	--	--		2942	
13	38	242-303-0103 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	1	3810,00	--	3810	--	3810	--	4115
			СП - 8%			--	--	--	--		305	
14	39	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	1	3419,14	--	3419	--	2889	519	4253
			НР - 98%; СП - 8%			529,64	--	530	--		315	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				44965	46	43496	1416	50092
								1423	23	--	3710	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				40588				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				40588				
			Сметная прибыль	тенге				3247				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				43835				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				4377				
		Материалы		тенге				2910				
		Всего заработная плата		тенге					1446			
		Сдача и испытание		тенге				15				
			Накладные расходы	тенге				1416				
			Сметная прибыль	тенге				463				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				6256				
			Сметная заработная плата	тенге					1446			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				50091				
			Сметная заработная плата	тенге					1446			
РАЗДЕЛ 4. Циркуляционные насосы Т4												
15	42	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос	2	35827,66	620,51	71655	1241	13044	56683	138605
			НР - 98%; СП - 8%			28684,86	235,06	57370	470		10267	
16	43	511-401-0103 РСНБ РК 2022	**Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, H 12,5 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт /UPS 25-80 N180/**	шт.	2	285170,00	--	570340	--		--	570340

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	570340	--	
17	44	242-207-3706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	11987,00	--	59935	--	59935	--	64730
			СП - 8%			--	--	--	--		4795	
18	45	1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	2366,26	331,09	2366	331	27	2086	4808
			НР - 98%; СП - 8%			2007,94	120,86	2008	121		356	
19	46	242-404-1106 РСНБ РК 2022	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	9866,00	--	9866	--	9866	--	10655
			СП - 8%			--	--	--	--		789	
20	47	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	958,31	45,71	958	46	19	897	2004
			НР - 98%; СП - 8%			893,10	22,50	893	23		148	
21	48	244-301-0403 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1	84662,00	--	84662	--	84662	--	91435
			СП - 8%			--	--	--	--		6773	
22	49	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	1	3419,14	--	3419	--	2889	519	4253
			НР - 98%; СП - 8%			529,64	--	530	--		315	
23	50	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	3506,00	162,28	7012	325	607	6047	14103
			НР - 98%; СП - 8%			3040,05	45,01	6080	90		1045	
24	51	242-307-0205 РСНБ РК 2022	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	11658,00	--	23316	--	23316	--	25181
			СП - 8%			--	--	--	--		1865	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				833529	1943	194365	66232	926114
								66881	704	570340	26353	
		Стоимость оборудования		тенге				570340				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				570340				
		Стоимость общестроительных работ		тенге				177779				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				177779				
			Сметная прибыль	тенге				14222				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				192001				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				85410				
		Материалы		тенге				16589				
		Всего заработная плата		тенге					67585			
		Сдача и испытание		тенге				1790				
			Накладные расходы	тенге				66232				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная прибыль	тенге				12131				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				163773				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
			Сметная заработная плата	тенге					67585			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				926114				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
			Сметная заработная плата	тенге					67585			
			РАЗДЕЛ 5. Насосная									
25	52	1116-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 150 мм. /DN 180/ Прокладка	м трубопровода	8	14364,90	187,11	114919	1497	96076	17578	143097
			НР - 98%; СП - 8%			2168,31	73,84	17346	591		10600	
26	53	1116-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	25	9715,23	126,29	242881	3157	203410	36816	302073
			НР - 98%; СП - 8%			1452,56	50,12	36314	1253		22376	
27	54	1116-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	20	6796,66	79,94	135933	1598	110968	23545	172236
			НР - 98%; СП - 8%			1168,36	32,92	23367	658		12758	
28	55	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	30	7260,69	128,12	217821	3844	164086	50093	289347
			НР - 98%; СП - 8%			1663,03	40,80	49891	1224		21433	
29	56	1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	8	144,42	1,34	1155	11	3	1118	2455
			НР - 98%; СП - 8%			142,64	--	1141	--		182	
30	57	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	83,9	708,00	--	59401	--	59401	--	64153
			СП - 8%			--	--	--	--		4752	
31	58	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	1100,00	--	4400	--	4400	--	4752
			СП - 8%			--	--	--	--		352	
32	59	1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	25	3349,78	854,60	83745	21365	903	67244	163068
			НР - 98%; СП - 8%			2459,09	285,54	61477	7139		12079	
33	60	241-201-0617 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	24,9	6560,00	--	163344	--	163344	--	176412

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		13068	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				1023599	31472	802591	196394	1317593
								189536	10865	--	97600	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				227145				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				227145				
			Сметная прибыль	тенге				18172				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				245317				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				796454				
		Материалы		тенге				575445				
		Всего заработная плата		тенге					200401			
			Накладные расходы	тенге				196394				
			Сметная прибыль	тенге				79428				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				1072276				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
			Сметная заработная плата	тенге					200401			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				1317593				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
			Сметная заработная плата	тенге					200401			
			РАЗДЕЛ 7.Футляр									
34	68	1122-1401-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	10	3226,51	22,66	32265	226	8261	23629	60366
			НР - 99%; СП - 8%			2377,76	9,04	23778	90		4472	
35	69	241-102-0250 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	м	10	37370,00	--	373700	--	373700	--	403596
			СП - 8%			--	--	--	--		29896	
36	72	1116-0601-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 150 мм. Установка**	шт.	2	10372,84	561,21	20746	1123	2127	17581	41393
			НР - 98%; СП - 8%			8747,89	221,80	17496	444		3066	
37	73	242-101-0404 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	шт.	2	92341,00	--	184682	--	184682	--	199457
			СП - 8%			--	--	--	--		14775	
38	76	241-116-0212 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	4	7233,00	--	28932	--	28932	--	31247
			СП - 8%			--	--	--	--		2315	
39	77	1116-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	3	4027,85	257,75	12084	773	1508	9900	23742
			НР - 98%; СП - 8%			3267,53	99,65	9803	299		1759	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	78	242-101-1405 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	141920,00	--	283840	--	283840	--	306547
			СП - 8%			--	--	--	--		22707	
41	80	242-101-0403 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	46186,00	--	46186	--	46186	--	49881
			СП - 8%			--	--	--	--		3695	
42	83	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	16	1862,78	77,01	29804	1232	1294	27005	61354
			НР - 99%; СП - 8%			1704,86	--	27278	--		4545	
43	84	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16	4249,00	--	67984	--	67984	--	73423
			СП - 8%			--	--	--	--		5439	
44	87	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2	35827,66	620,51	71655	1241	13044	56683	138605
			НР - 98%; СП - 8%			28684,86	235,06	57370	470		10267	
45	88	511-703-0364 СпрСЦ 10.2022	Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V5203/2/CE-TESCO Q 52 м^3/ч, Н 41 м вод. ст. /Многонасосная установка Hydro EN 50-200/194 S2JS ADL-U1 Q=45,36м^3/ч, Н=40,0 м, Р=2х15.0 кВт, 3~/	шт.	1	6366159,00	--	6366159	--		--	6366159
						--	--	--	--	6366159	--	
46	89	511-703-0651 СпрСЦ 10.2022	Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя CO-3 HELIX V3602/2/CE-TESCO Q 72 м^3/ч, Н 25 м вод. ст. /Многонасосная установка HYDRO MULTI-E 2 CRE45-1-1 Q=79,02м^3/ч, Н=19.0 м, Р=3х5,5 кВт, 3~/	шт.	1	6906791,00	--	6906791	--		--	6906791
						--	--	--	--	6906791	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				14424828	4595	1011558	134798	14662561
								135725	1303	13272950	102936	
		Стоимость оборудования		тенге				13272950				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				13272950				
		Стоимость общестроительных работ		тенге				1047393				
		Материалы		тенге				9556				
		Всего заработная плата		тенге					51146			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				985324				
			Накладные расходы	тенге				50634				
			Сметная прибыль	тенге				87844				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1185871				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
			Сметная заработная плата	тенге					51146			
		Стоимость сантехнических работ		тенге				104485				
		Материалы		тенге				16680				
		Всего заработная плата		тенге					85882			
		Сдача и испытание		тенге				1707				
			Накладные расходы	тенге				84164				
			Сметная прибыль	тенге				15092				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				203741				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
			Сметная заработная плата	тенге					85882			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				14662562				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
			Сметная заработная плата	тенге					137028			
РАЗДЕЛ 8. Водомерный узел №1												
47	94	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	1	3419,14	--	3419	--	2889	519	4253
			НР - 98%; СП - 8%			529,64	--	530	--		315	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				3419	--	2889	519	4253
								530	--	--	315	
		Стоимость сантехнических работ		тенге				3419				
		Материалы		тенге				2890				
		Всего заработная плата		тенге					530			
		Сдача и испытание		тенге				15				
			Накладные расходы	тенге				519				
			Сметная прибыль	тенге				315				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				4253				
			Сметная заработная плата	тенге					530			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				4253				
			Сметная заработная плата	тенге					530			
РАЗДЕЛ 9. Противопожарный водопровод В2												
48	105	1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	кран	8	63606,91	188,29	508855	1506	491146	16408	567284
			НР - 98%; СП - 8%			2025,34	67,51	16203	540		42021	
49	106	1116-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	шт.	8	1589,72	24,97	12718	200	115	12232	26946
			НР - 98%; СП - 8%			1550,35	9,90	12403	79		1996	
50	107	248-307-0105 РСНБ РК 2022	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	шт.	8	23463,00	--	187704	--	187704	--	202720
			СП - 8%			--	--	--	--		15016	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	108	1116-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	4027,85	257,75	4028	258	502	3300	7914
			НР - 98%; СП - 8%			3267,53	99,65	3268	100		586	
52	109	242-101-0403 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч476р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	46186,00	--	46186	--	46186	--	49881
			СП - 8%			--	--	--	--		3695	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				759491	1964	725653	31940	854745
								31874	719	--	63314	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				233890				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				233890				
			Сметная прибыль	тенге				18711				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				252601				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				525601				
		Материалы		тенге				491764				
		Всего заработная плата		тенге					32593			
			Накладные расходы	тенге				31940				
			Сметная прибыль	тенге				44603				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				602144				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
			Сметная заработная плата	тенге					32593			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				854745				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
			Сметная заработная плата	тенге					32593			
			РАЗДЕЛ 10. Водопровод В1о									
53	113	242-207-3702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	31	1722,00	--	53382	--	53382	--	57653
			СП - 8%			--	--	--	--		4271	
54	114	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	7	3337,00	--	23359	--	23359	--	25228
			СП - 8%			--	--	--	--		1869	
55	127	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	76,8	582,27	--	44718	--	--	43824	95625
			НР - 98%; СП - 8%			582,27	--	44718	--		7083	
56	128	261-301-1728 РСНБ РК 2022	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,2 м	шт.	64	566,00	--	36224	--	36224	--	39122
			СП - 8%			--	--	--	--		2898	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				157683	--	112965	43824	217628

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								44718	--	--	16121	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				112965				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				112965				
			Сметная прибыль	тенге				9038				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				122003				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				44718				
		Всего заработная плата		тенге					44718			
			Накладные расходы	тенге				43824				
			Сметная прибыль	тенге				7083				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				95625				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
			Сметная заработная плата	тенге					44718			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				217628				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
			Сметная заработная плата	тенге					44718			
РАЗДЕЛ 11. Горячее водоснабжение Т3, Т4												
57	129	242-207-3702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	26	1722,00	--	44772	--	44772	--	48354
			СП - 8%			--	--	--	--		3582	
58	130	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	3337,00	--	20022	--	20022	--	21624
			СП - 8%			--	--	--	--		1602	
59	131	1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	64	1980,54	2,93	126755	187	748	123324	270085
			НР - 98%; СП - 8%			1965,93	0,33	125820	21		20006	
60	132	241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	63,36	301,00	--	19071	--	19071	--	20597
			СП - 8%			--	--	--	--		1526	
61	133	1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	40	1976,67	2,54	79067	102	471	76943	168491
			НР - 98%; СП - 8%			1962,34	0,49	78494	20		12481	
62	134	241-205-2302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	39,6	296,00	--	11722	--	11722	--	12660
			СП - 8%			--	--	--	--		938	
63	135	1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	95	2809,73	24,30	266924	2309	1230	258158	567088

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 98%, СП - 8%			2772,47	0,44	263385	42		42006	
64	136	241-205-2303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	94,05	435,00	--	40912	--	40912	--	44185
			СП - 8%			--	--	--	--		3273	
65	138	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	310	733,73	120,74	227456	37429	28489	136772	393365
			НР - 76%; СП - 8%			521,09	59,44	161538	18426		29137	
66	139	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	50	984,00	--	49200	--	49200	--	53136
			СП - 8%			--	--	--	--		3936	
67	140	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	220	383,00	--	84260	--	84260	--	91001
			СП - 8%			--	--	--	--		6741	
68	141	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	40	343,00	--	13720	--	13720	--	14818
			СП - 8%			--	--	--	--		1098	
69	142	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	270	708,00	--	191160	--	191160	--	206453
			СП - 8%			--	--	--	--		15293	
70	143	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	76,8	582,27	--	44718	--	--	43824	95625
			НР - 98%; СП - 8%			582,27	--	44718	--		7083	
71	144	261-301-1728 РСНБ РК 2022	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,2 м	шт.	64	566,00	--	36224	--	36224	--	39122
			СП - 8%			--	--	--	--		2898	
72	145	261-301-0405 РСНБ РК 2022	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	120,00	--	120	--	120	--	130
			СП - 8%			--	--	--	--		10	
73	146	1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Смесители. Установка	шт.	64	1611,04	0,13	103107	8	2282	98801	218060
			НР - 98%; СП - 8%			1575,27	--	100817	--		16152	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	147	244-104-0408 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	64	8214,00	--	525696	--	525696	--	567752
			СП - 8%			--	--	--	--		42056	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				1884906	40035	1070099	737822	2832546
								774772	18509	--	209818	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				1264335				
		Материалы		тенге				28489				
		Всего заработная плата		тенге					179964			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				1036879				
			Накладные расходы	тенге				136772				
			Сметная прибыль	тенге				112090				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1513197				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
			Сметная заработная плата	тенге					179964			
		Стоимость сантехнических работ		тенге				620571				
		Материалы		тенге				4732				
		Всего заработная плата		тенге					613317			
			Накладные расходы	тенге				601050				
			Сметная прибыль	тенге				97728				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				1319349				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								294
			Сметная заработная плата	тенге					613317			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				2832546				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								376
			Сметная заработная плата	тенге					793281			
			РАЗДЕЛ 14. Канализация К1									
75	185	1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	49	4954,06	137,89	242749	6757	20968	214277	493588
			НР - 98%; СП - 8%			4388,24	74,00	215024	3626		36562	
76	186	244-101-0102 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	49	9913,00	--	485737	--	485737	--	524596
			СП - 8%			--	--	--	--		38859	
77	188	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	31,2	1106,27	--	34516	--	16349	17803	56505
			НР - 98%; СП - 8%			582,27	--	18167	--		4185	
78	189	244-104-0601 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	49	922,00	--	45178	--	45178	--	48792
			СП - 8%			--	--	--	--		3614	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	190	1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	26	18630,29	90,34	484388	2349	392163	89239	619517
			НР - 98%; СП - 8%			3456,77	45,53	89876	1184		45890	
80	191	244-101-0303 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами L 460 мм, B 340 мм	комплект	26	19683,00	--	511758	--	511758	--	552699
			СП - 8%			--	--	--	--		40941	
81	192	244-104-0201 РСНБ РК 2022	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	26	1783,00	--	46358	--	46358	--	50067
			СП - 8%			--	--	--	--		3709	
82	193	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	13	1106,27	--	14382	--	6812	7418	23544
			НР - 98%; СП - 8%			582,27	--	7570	--		1744	
83	194	1117-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Писсуары настенные. Установка	комплект	8	2399,56	97,34	19196	779	2210	16295	38330
			НР - 98%; СП - 8%			2025,82	52,59	16207	421		2839	
84	195	244-101-0901 РСНБ РК 2022	Писсуар настенный размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	8	20963,00	--	167704	--	167704	--	181120
			СП - 8%			--	--	--	--		13416	
85	196	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	4	1106,27	--	4425	--	2096	2282	7244
			НР - 98%; СП - 8%			582,27	--	2329	--		537	
86	197	241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10	846,00	--	8460	--	8460	--	9137
			СП - 8%			--	--	--	--		677	
87	198	1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	80	1321,69	5,18	105735	415	609	102756	225170
			НР - 98%; СП - 8%			1308,89	1,77	104711	142		16679	
88	199	241-203-0409 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110x3,2 мм	м	79,84	1576,00	--	125828	--	125828	--	135894
			СП - 8%			--	--	--	--		10066	
89	200	1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	70	1369,89	2,12	95892	149	194	93691	204750
			НР - 98%; СП - 8%			1364,98	0,77	95549	54		15167	
90	201	241-203-0401 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50x2,2 мм	м	69,86	344,00	--	24032	--	24032	--	25955
			СП - 8%			--	--	--	--		1923	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	202	241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	35	65,00	--	2275	--	2275	--	2457
			СП - 8%			--	--	--	--		182	
92	203	241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	40	212,00	--	8480	--	8480	--	9158
			СП - 8%			--	--	--	--		678	
93	206	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	6	733,73	120,74	4402	725	550	2647	7613
			НР - 76%; СП - 8%			521,09	59,44	3127	357		564	
94	207	234-303-0324 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 114 мм	м	6	1868,00	--	11208	--	11208	--	12105
			СП - 8%			--	--	--	--		897	
95	208	241-512-0102 РСНБ РК 2022	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм /прочистка/	шт.	45	6883,00	--	309735	--	309735	--	334514
			СП - 8%			--	--	--	--		24779	
96	210	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	336,7	708,00	--	238384	--	238384	--	257455
			СП - 8%			--	--	--	--		19071	
			Футляр									
97	211	1122-1401-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4,5	3183,24	20,37	14325	91	3534	10628	26949
			НР - 99%; СП - 8%			2377,76	7,85	10700	35		1996	
98	212	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	4,5	26379,00	--	118706	--	118706	--	128202
			СП - 8%			--	--	--	--		9496	
99	213	241-102-0210 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм /гильза/	м	4	6477,00	--	25908	--	25908	--	27981
			СП - 8%			--	--	--	--		2073	
100	214	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	40	733,73	120,74	29349	4830	3675	17648	50757
			НР - 76%; СП - 8%			521,09	59,44	20844	2378		3760	
101	215	234-303-0522 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 25 мм диаметром 125 мм	м	40	8164,00	--	326560	--	326560	--	352685
			СП - 8%			--	--	--	--		26125	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге				3505670	16095	2905471	574684	4406784

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								584104	8197	--	326429	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				2504387				
		Материалы		тенге				7760				
		Всего заработная плата		тенге					37441			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				2456311				
			Накладные расходы	тенге				30923				
			Сметная прибыль	тенге				202826				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2738136				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
			Сметная заработная плата	тенге					37441			
		Стоимость сантехнических работ		тенге				1001283				
		Материалы		тенге				441405				
		Всего заработная плата		тенге					554860			
			Накладные расходы	тенге				543761				
			Сметная прибыль	тенге				123603				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				1668647				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								265
			Сметная заработная плата	тенге					554860			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге				4406783				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								281
			Сметная заработная плата	тенге					592301			
РАЗДЕЛ 15. Канализация производственная напорная К4Н												
102	216	1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	40	3232,51	33,95	129300	1358	97607	30275	172341
			НР - 98%; СП - 8%			758,38	13,95	30335	558		12766	
103	217	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,83	708,00	--	2004	--	2004	--	2164
			СП - 8%			--	--	--	--		160	
104	218	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	3	35827,66	620,51	107483	1861	19567	85025	207908
			НР - 98%; СП - 8%			28684,86	235,06	86055	705		15401	
105	219	511-304-0304 РСНБ РК 2022	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м^3/ч, Н 5,0 м вод. ст. /Дренажный насос UNILIFT AP 12.40.08.A1 H=8,0м, Q= 10м^3/ч, P=1,3 кВт/	шт.	3	120380,00	--	361140	--		--	361140
						--	--	--	--	361140	--	
106	220	242-207-3704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	5629,00	--	11258	--	11258	--	12159
			СП - 8%			--	--	--	--		901	
107	221	241-116-0205 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	6	1769,00	--	10614	--	10614	--	11463

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		849	
108	222	242-307-0104 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32**	шт.	2	3422,00	--	6844	--	6844	--	7392
			СП - 8%			--	--	--	--		548	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				628643	3219	147894	115300	774567
								116390	1263	361140	30625	
		Стоимость оборудования		тенге				361140				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				361140				
		Стоимость общестроительных работ		тенге				30720				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				30720				
			Сметная прибыль	тенге				2458				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				33178				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				236783				
		Материалы		тенге				117174				
		Всего заработная плата		тенге					117653			
		Сдача и испытание		тенге				2561				
			Накладные расходы	тенге				115300				
			Сметная прибыль	тенге				28167				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				380250				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
			Сметная заработная плата	тенге					117653			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				774568				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
			Сметная заработная плата	тенге					117653			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								26980436
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				2116372				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					99376			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					41583			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						7543959		
			- Оборудование, инвентарь	тенге						14204430		
			- Накладные расходы	тенге							2069940	
			- Сметная прибыль	тенге							946373	
			Итого по АКТУ:									26 980 436
			в том числе стоимость оборудования, инвентаря									14 204 430
			Итого стоимость без оборудование, инвентаря:									12 776 006
			Временные здания и сооружения 1,5.0,8%	1,20%								153 312
			Итого с временными зданиями и сооружениями:									12 929 318
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,3%	1,30%								168 081
			Итого с доп.затратами при производстве СМР в зимнее время:									13 097 399
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								261 948
			Итого с непредвиденными работами и затратами и оборудованием									27 563 777
			Итого по акту в текущих ценах на 2024 год, К=1,163	1,163								32 056 673
			НДС на 2024 год, - 12 %	12%								3 846 801

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Всего по акту в текущих ценах на 2024 год с НДС									**35 903 474**

Подрядчик:_____ **Дюсенов К.Т.**
М.П

Заказчик:_____ **Сергазин Р.А.**
М.П.

Авторский надзор:_____ **Шабани Ремзи**
М.П

Технический надзор: Канафин А.К.
М.П.
Объемы работ проверил и соответствует факту_____

Форма по приложению 3-1

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

Заказчик: Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"
Подрядчик: ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)

Наименование стройки - "Национальный университет спорта Республики Казахстан" на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр Олимпийской подготовки в городе Астане". II очередь

Наименование объекта - Обеденный зал (А03)

АКТ выполненных работ № 865/1
за декабрь месяц 2025 года

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 2022г.(редакция 2022.10.1 от 11.10.2022г)

№ п/п	№ по смете	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. Водопровод В1									
1		1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	585	1980,54	2,93	1158616	1714	6833	1127254	2468741
			НР - 98%; СП - 8%			1965,93	0,33	1150069	193		182871	
2		241-205-2301 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	м	579,15	301,00	--	174324	--	174324	--	188270
			СП - 8%			--	--	--	--		13946	
3		1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	57	1976,67	2,54	112670	145	672	109643	240099
			НР - 98%; СП - 8%			1962,34	0,49	111853	28		17785	
4		241-205-2302 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	м	56,43	296,00	--	16703	--	16703	--	18039
			СП - 8%			--	--	--	--		1336	
5		1116-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	30	1930,33	13,83	57910	415	394	55982	123003
			НР - 98%; СП - 8%			1903,37	0,77	57101	23		9111	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6		241-205-2303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32x4,4 мм	м	29,7	435,00	--	12920	--	12920	--	13954
			СП - 8%			--	--	--	--		1034	
7		1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	101	3112,59	28,87	314372	2916	2003	303329	667118
			НР - 98%; СП - 8%			3063,89	0,66	309453	67		49416	
8		241-205-2304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40x5,5 мм	м	99,99	721,00	--	72093	--	72093	--	77860
			СП - 8%			--	--	--	--		5767	
9		1116-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	17	3383,98	33,42	57528	568	532	55316	121871
			НР - 98%; СП - 8%			3319,31	0,98	56428	17		9028	
10		241-205-2305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50x6,9 мм	м	16,83	2076,00	--	34939	--	34939	--	37734
			СП - 8%			--	--	--	--		2795	
11		1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	47	3515,75	787,35	165240	37005	1204	136563	325948
			НР - 98%; СП - 8%			2702,79	262,11	127031	12319		24144	
12		241-205-1206 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63x8,6 мм	м	44,462	2410,00	--	107153	--	107153	--	115725
			СП - 8%			--	--	--	--		8572	
13		1116-0501-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 90 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	47	3651,50	850,65	171621	39981	1485	140627	337227
			НР - 98%; СП - 8%			2769,25	283,87	130155	13342		24980	
14		241-205-2308 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 90x12,3 мм	м	45,778	6880,00	--	314953	--	314953	--	340149
			СП - 8%			--	--	--	--		25196	
15		1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	696	733,73	120,74	510676	84035	63962	307075	883168
			НР - 76%; СП - 8%			521,09	59,44	362679	41370		65417	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16		234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	350	343,00	--	120050	--	120050	--	129654
			СП - 8%			--	--	--	--		9604	
17		234-303-0209 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 25 мм	м	50	289,00	--	14450	--	14450	--	15606
			СП - 8%			--	--	--	--		1156	
18		234-303-0310 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	95	456,00	--	43320	--	43320	--	46786
			СП - 8%			--	--	--	--		3466	
19		234-303-0312 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	71	505,00	--	35855	--	35855	--	38723
			СП - 8%			--	--	--	--		2868	
20		234-303-0314 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	26	714,00	--	18564	--	18564	--	20049
			СП - 8%			--	--	--	--		1485	
21		234-303-0317 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 64 мм	м	57	882,00	--	50274	--	50274	--	54296
			СП - 8%			--	--	--	--		4022	
22		234-303-0321 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 89 мм	м	47	1192,00	--	56024	--	56024	--	60506
			СП - 8%			--	--	--	--		4482	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				3620255	166779	1148707	2235789	6324526
								2304769	67359	--	468481	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				1582298				
		Материалы		тенге				63962				
		Всего заработная плата		тенге					404049			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				1071622				
			Накладные расходы	тенге				307075				
			Сметная прибыль	тенге				151146				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				2040519				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								183

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная заработная плата	тенге					404049			
		Стоимость сантехнических работ		тенге				2037957				
		Материалы		тенге				13122				
		Всего заработная плата		тенге					1968079			
			Накладные расходы	тенге				1928714				
			Сметная прибыль	тенге				317335				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				4284006				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								932
			Сметная заработная плата	тенге					1968079			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				6324525				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1115
			Сметная заработная плата	тенге					2372128			
			РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение Т3, Т4									
23		242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	1100,00	--	3300	--	3300	--	3564
			СП - 8%			--	--	--	--		264	
24		242-207-3704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	5	5629,00	--	28145	--	28145	--	30397
			СП - 8%			--	--	--	--		2252	
25		242-207-3705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	8477,00	--	16954	--	16954	--	18310
			СП - 8%			--	--	--	--		1356	
26		242-207-3706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	11987,00	--	59935	--	59935	--	64730
			СП - 8%			--	--	--	--		4795	
27		1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	416	1980,54	2,93	823905	1219	4859	801603	1755549
			НР - 98%; СП - 8%			1965,93	0,33	817827	137		130042	
28		241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	411,84	301,00	--	123964	--	123964	--	133881
			СП - 8%			--	--	--	--		9917	
29		1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	42	1976,67	2,54	83020	107	495	80790	176915
			НР - 98%; СП - 8%			1962,34	0,49	82418	21		13105	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30		241-205-2302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	41,58	296,00	--	12308	--	12308	--	13293
			СП - 8%			--	--	--	--		985	
31		1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	25	2809,73	24,30	70243	608	323	67936	149234
			НР - 98%; СП - 8%			2772,47	0,44	69312	11		11054	
32		241-205-2303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	24,75	435,00	--	10766	--	10766	--	11627
			СП - 8%			--	--	--	--		861	
33		1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	61	3112,59	28,87	189868	1761	1210	183199	402912
			НР - 98%; СП - 8%			3063,89	0,66	186897	40		29845	
34		241-205-2304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	60,39	721,00	--	43541	--	43541	--	47024
			СП - 8%			--	--	--	--		3483	
35		1116-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	50	3383,98	33,42	169199	1671	1562	162694	358445
			НР - 98%; СП - 8%			3319,31	0,98	165966	49		26552	
36		241-205-2305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм	м	49,5	2076,00	--	102762	--	102762	--	110983
			СП - 8%			--	--	--	--		8221	
37		1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	31	3515,75	787,35	108988	24407	795	90074	214987
			НР - 98%; СП - 8%			2702,79	262,11	83786	8125		15925	
38		241-205-1206 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм	м	29,326	2410,00	--	70676	--	70676	--	76330
			СП - 8%			--	--	--	--		5654	
39		1116-0501-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 90 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	10	3651,50	850,65	36515	8507	315	29921	71750
			НР - 98%; СП - 8%			2769,25	283,87	27693	2839		5315	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40		241-205-2308 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 90х12,3 мм	м	9,74	6880,00	--	67011	--	67011	--	72372
			СП - 8%			--	--	--	--		5361	
41		1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	500	733,73	120,74	366865	60370	45950	220600	634460
			НР - 76%; СП - 8%			521,09	59,44	260545	29720		46995	
42		234-303-0305 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	409	361,00	--	147649	--	147649	--	159461
			СП - 8%			--	--	--	--		11812	
43		234-303-0314 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	50	714,00	--	35700	--	35700	--	38556
			СП - 8%			--	--	--	--		2856	
44		234-303-0317 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 64 мм	м	31	882,00	--	27342	--	27342	--	29529
			СП - 8%			--	--	--	--		2187	
45		234-303-0321 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 89 мм	м	10	1192,00	--	11920	--	11920	--	12874
			СП - 8%			--	--	--	--		954	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				2610576	98650	817482	1636817	4587183
								1694444	40942	--	339791	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				1128838				
		Материалы		тенге				45950				
		Всего заработная плата		тенге					290265			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				761973				
			Накладные расходы	тенге				220600				
			Сметная прибыль	тенге				107953				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1457391				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								132
			Сметная заработная плата	тенге					290265			
		Стоимость сантехнических работ		тенге				1481738				
		Материалы		тенге				9561				
		Всего заработная плата		тенге					1445121			
			Накладные расходы	тенге				1416217				
			Сметная прибыль	тенге				231838				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				3129793				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								683

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная заработная плата	тенге					1445121			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				4587184				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								815
			Сметная заработная плата	тенге					1735386			
			РАЗДЕЛ 7.Футляр									
46		1118-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,4 м^3. Установка**	бак	1	38066,11	1017,35	38066	1018	29593	7679	49405
			НР - 98%; СП - 8%			7454,84	380,79	7455	381		3660	
47		Прайс-лист п.	**Установка умягчение воды Q=80м^3/ч,в комплекте клапан управляющий автоматический.**	шт	1	80280323,80	--	80280324	--		--	80280324
						--	--	--	--	80280324	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				80318390	1018	29593	7679	80329729
								7455	381	80280324	3660	
		Стоимость оборудования		тенге				80280324				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				80280324				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				38066				
		Материалы		тенге				29594				
		Всего заработная плата		тенге					7836			
		Сдача и испытание		тенге				247				
			Накладные расходы	тенге				7679				
			Сметная прибыль	тенге				3660				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				49405				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
			Сметная заработная плата	тенге					7836			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				80329729				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
			Сметная заработная плата	тенге					7836			
			РАЗДЕЛ 9. Противопожарный водопровод В2									
48		1116-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	1	4027,85	257,75	4028	258	502	3300	7914
			НР - 98%; СП - 8%			3267,53	99,65	3268	100		586	
49		242-101-0403 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч476р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	шт.	1	46186,00	--	46186	--	46186	--	49881
			СП - 8%			--	--	--	--		3695	
50		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	126	4864,90	88,55	612977	11158	412220	189348	866510
			НР - 98%; СП - 8%			1504,75	28,68	189599	3614		64186	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51		1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	124	4072,26	72,74	504960	9020	338647	157128	715054
			НР - 98%; СП - 8%			1268,49	24,53	157293	3042		52967	
52		242-106-0205 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	6	29661,00	--	177966	--	177966	--	192203
			СП - 8%			--	--	--	--		14237	
53		242-106-0203 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	8	17311,00	--	138488	--	138488	--	149567
			СП - 8%			--	--	--	--		11079	
54		1118-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка	вставка	4	26879,71	246,84	107519	987	91351	15138	132470
			НР - 98%; СП - 8%			3795,23	66,55	15181	266		9813	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				1592124	21423	1205360	364914	2113599
								365341	7022	--	156563	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				362640				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				362640				
			Сметная прибыль	тенге				29011				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				391651				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				1229484				
		Материалы		тенге				842724				
		Всего заработная плата		тенге					372363			
		Сдача и испытание		тенге				471				
			Накладные расходы	тенге				364914				
			Сметная прибыль	тенге				127552				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				1721950				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								174
			Сметная заработная плата	тенге					372363			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				2113601				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								174
			Сметная заработная плата	тенге					372363			
			РАЗДЕЛ 10. Водопровод В1о									
55		1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	143	1980,54	2,93	283217	419	1670	275551	603470
			НР - 98%; СП - 8%			1965,93	0,33	281128	47		44702	
56		241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	141,57	301,00	--	42613	--	42613	--	46022
			СП - 8%			--	--	--	--		3409	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57		1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	18	1976,67	2,54	35580	46	212	34624	75821
			НР - 98%; СП - 8%			1962,34	0,49	35322	9		5616	
58		241-205-2302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	17,82	296,00	--	5275	--	5275	--	5697
			СП - 8%			--	--	--	--		422	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				366685	465	49770	310175	731010
								316450	56	--	54149	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				47888				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				47888				
			Сметная прибыль	тенге				3831				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				51719				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				318797				
		Материалы		тенге				1882				
		Всего заработная плата		тенге					316506			
			Накладные расходы	тенге				310175				
			Сметная прибыль	тенге				50318				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				679290				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								149
			Сметная заработная плата	тенге					316506			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				731009				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								149
			Сметная заработная плата	тенге					316506			
РАЗДЕЛ 11. Горячее водоснабжение Т3, Т4												
59		1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	366	1980,54	2,93	724878	1073	4275	705256	1544546
			НР - 98%; СП - 8%			1965,93	0,33	719530	121		114412	
60		241-205-2301 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	362,34	301,00	--	109064	--	109064	--	117789
			СП - 8%			--	--	--	--		8725	
61		1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	55	1976,67	2,54	108717	140	648	105796	231674
			НР - 98%; СП - 8%			1962,34	0,49	107929	27		17161	
62		241-205-2302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	54,45	296,00	--	16117	--	16117	--	17406
			СП - 8%			--	--	--	--		1289	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				958776	1213	130104	811052	1911415
								827459	148	--	141587	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ		тенге				125181				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				125181				
			Сметная прибыль	тенге				10014				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				135195				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				833595				
		Материалы		тенге				4923				
		Всего заработная плата		тенге					827607			
			Накладные расходы	тенге				811052				
			Сметная прибыль	тенге				131573				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				1776220				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								390
			Сметная заработная плата	тенге					827607			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				1911415				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								390
			Сметная заработная плата	тенге					827607			
			РАЗДЕЛ 13. Водосток К2									
63		1112-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка /HL62.1/1/	1 воронка	15	557,03	199,34	8355	2990	1228	4463	13843
			НР - 92%; СП - 8%			275,82	47,56	4137	713		1025	
64		224-106-0104 РСНБ РК 2022	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм /HL62/	шт.	15	3680,00	--	55200	--	55200	--	59616
			СП - 8%			--	--	--	--		4416	
65		224-106-0104 РСНБ РК 2022	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм /HL65/	шт.	15	3680,00	--	55200	--	55200	--	59616
			СП - 8%			--	--	--	--		4416	
66		244-602-0601 РСНБ РК 2022	Решетка чугунная для водоотводных лотков серии Drive ГОСТ 7293-85 "шина" РВ-10.15.50-ВЧ, класс нагрузки Е /листвоуловитель d180мм/	шт.	15	9815,00	--	147225	--	147225	--	159003
			СП - 8%			--	--	--	--		11778	
67		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	160	7260,69	128,12	1161710	20499	875126	267160	1543180
			НР - 98%; СП - 8%			1663,03	40,80	266085	6528		114310	
68		1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	144	11340,85	173,80	1633082	25027	1276276	332366	2122685
			НР - 98%; СП - 8%			2304,02	51,18	331779	7370		157236	
69		1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка	м трубопровода	32	8980,35	173,80	287371	5562	208080	73859	390129

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 98%; СП - 8%			2304,02	51,18	73729	1638		28899	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**тенге**				3348143	54078	2618335	677848	4348072
								675730	16249	–	322080	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				265980				
		Материалы		тенге				1228				
		Всего заработная плата		тенге					4850			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				257625				
			Накладные расходы	тенге				4463				
			Сметная прибыль	тенге				21635				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				292078				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
			Сметная заработная плата	тенге					4850			
		Стоимость сантехнических работ		тенге				3082163				
		Материалы		тенге				2359483				
		Всего заработная плата		тенге					687129			
			Накладные расходы	тенге				673385				
			Сметная прибыль	тенге				300445				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				4055993				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								324
			Сметная заработная плата	тенге					687129			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге				4348071				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								326
			Сметная заработная плата	тенге					691979			
			РАЗДЕЛ 14. Канализация К1									
70		1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	комплект	19	18630,29	90,34	353976	1716	286581	65213	452724
			НР - 98%; СП - 8%			3456,77	45,53	65679	865		33535	
71		244-101-0303 РСНБ РК 2022	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами L 460 мм, B 340 мм**	комплект	19	19683,00	--	373977	--	373977	--	403895
			СП - 8%			--	--	--	--		29918	
72		244-104-0201 РСНБ РК 2022	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	шт.	19	1783,00	--	33877	--	33877	--	36587
			СП - 8%			--	--	--	--		2710	
73		1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	м подводок	32	1106,27	--	35401	--	16768	18260	57954
			НР - 98%; СП - 8%			582,27	--	18633	--		4293	
74		1117-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Писсуары настенные. Установка**	комплект	16	2399,56	97,34	38393	1557	4423	32589	76661
			НР - 98%; СП - 8%			2025,82	52,59	32413	841		5679	
75		244-101-0901 РСНБ РК 2022	**Писсуар настенный размерами L 360 мм, B 290 мм**	комплект	16	20963,00	--	335408	--	335408	--	362241
			СП - 8%			--	--	--	--		26833	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76		1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	20	1106,27	--	22125	--	10480	11412	36220
			НР - 98%; СП - 8%			582,27	--	11645	--		2683	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге				1193157	3273	1061514	127474	1426282
								128370	1706	--	105651	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				743262				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				743262				
			Сметная прибыль	тенге				59461				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				802723				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				449895				
		Материалы		тенге				318250				
		Всего заработная плата		тенге					130076			
			Накладные расходы	тенге				127474				
			Сметная прибыль	тенге				46190				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				623559				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								68
			Сметная заработная плата	тенге					130076			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге				1426282				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								68
			Сметная заработная плата	тенге					130076			
РАЗДЕЛ 15. Канализация производственная напорная К4Н												
77		1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	205	4072,26	72,74	834813	14912	559861	259768	1182147
			НР - 98%; СП - 8%			1268,49	24,53	260040	5029		87566	
78		1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	5	35827,66	620,51	179138	3102	32612	141708	346513
			НР - 98%; СП - 8%			28684,86	235,06	143424	1175		25668	
79		511-304-0304 РСНБ РК 2022	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м^3/ч, H 5,0 м вод. ст. /Дренажный насос UNILIFT AP 12.40.08.A1 H=8,0м, Q= 10м^3/ч, P=1,3 кВт/	шт.	5	120380,00	--	601900	--		--	601900
						--	--	--	--	601900	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				1615851	18014	592473	401476	2130560
								403464	6204	601900	113234	
		Стоимость оборудования		тенге				601900				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				601900				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				1013951				
		Материалы		тенге				592472				
		Всего заработная плата		тенге					409668			
		Сдача и испытание		тенге				4268				
			Накладные расходы	тенге				401476				
			Сметная прибыль	тенге				113234				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				1528661				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								193

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная заработная плата	тенге					409668			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				2130561				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								193
			Сметная заработная плата	тенге					409668			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								103902377
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				6723482				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					364913			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					140067			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						7653342		
			- Оборудование, инвентарь	тенге						80882224		
			- Накладные расходы	тенге							6573224	
			- Сметная прибыль	тенге							1705196	
			Итого по АКТУ:									103 902 377
			в том числе стоимость оборудования, инвентаря									80 882 224
			Итого стоимость без оборудование, инвентаря:									23 020 153
			Временные здания и сооружения 1,5.0,8%	1,20%								276 242
			Итого с временными зданиями и сооружениями:									23 296 395
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,3%	1,30%								302 853
			Итого с доп.затратами при производстве СМР в зимнее время:									23 599 248
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								471 985
			Итого с непредвиденными работами и затратами и оборудованием									104 953 457
			Итого по акту в текущих ценах на 2024 год, К=1,163	1,163								122 060 870
			НДС на 2024 год, - 12 %	12%								14 647 304
			Всего по акту в текущих ценах на 2024 год с НДС									136 708 175

Подрядчик:_____ **Дюсенов К.Т.**
М.П

Заказчик:_____ **Сергазин Р.А.**
М.П.

Авторский надзор:_____**Шабани Ремзи**
М.П

Технический надзор: Канафин А.К.
М.П.
Объемы работ проверил и соответствует факту_____

Форма по приложению 3-1

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

Заказчик: Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"
Подрядчик: ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)

Наименование стройки - "Национальный университет спорта Республики Казахстан" на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр Олимпийской подготовки в городе Астане". II очередь

Наименование объекта - Обеденный зал (А03)

АКТ выполненных работ № 866
за декабрь месяц 2025 года

на Силовое электрооборудование (ЭМ)

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 2022г.(редакция 2022.10.1 от 11.10.2022г)

№ п/п	№ по смете	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 тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	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 2.Кабельно-проводниковая продукция													
1	45	1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	м		2300	336,13	2,48	773099	5704	52739	514740	1390856
			НР - 72%; СП - 8%				310,72	0,11	714656	253		103017	
2	48	1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	м		375	336,13	2,48	126049	930	8599	83925	226770
			НР - 72%; СП - 8%				310,72	0,11	116520	41		16796	
3	51	1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	м		15	336,13	2,48	5042	38	343	3357	9071
			НР - 72%; СП - 8%				310,72	0,11	4661	2		672	
4	53	1121-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	м		370	496,63	3,40	183753	1259	63643	85825	291146
			НР - 72%; СП - 8%				321,22	0,95	118851	352		21567	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	56	1121-0201-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Провода сечением до 185 мм2. Прокладка в проложенных лотках	м		10	289,65	2,70	2897	27	1631	899	4099
			НР - 72%; СП - 8%				123,89	0,93	1239	9		304	
6	64	1121-0201-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Провода сечением до 35 мм2. Прокладка в проложенных лотках	м		50	238,13	2,30	11907	116	6372	3929	17103
			НР - 72%; СП - 8%				108,37	0,75	5419	38		1267	
7	66	1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		9485	336,13	2,48	3188193	23522	217492	2122743	5735769
			НР - 72%, СП - 8%				310,72	0,11	2947179	1043		424833	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					4290940	31596	350819	2815418	7674814
									3908525	1738	--	568456	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					4290940				
		Материалы		тенге					350821				
		Всего заработная плата		тенге						3910263			
			Накладные расходы	тенге					2815417				
			Сметная прибыль	тенге					568456				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					7674813				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2004
			Сметная заработная плата	тенге						3910263			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					7674813				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2004
			Сметная заработная плата	тенге						3910263			
РАЗДЕЛ 4.Электроустановочные изделия													
8	85	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.		152	454,95	0,53	69152	81	192	49622	128275
			НР - 72%; СП - 8%				453,15	0,26	68879	40		9502	
9	86	247-214-0114 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим. Розетка скрытой установки с защитным контактом IP20...23, 16А, 250В Legrand/	шт.		92	513,00	--	47196	--	47196	--	50972
			СП - 8%				--	--	--	--		3776	
10	87	247-214-0115 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим. Розетка сдвоенная скрытой установки с защитным контактом IP20...23, 16А, 250В Legrand/	шт.		60	431,00	--	25860	--	25860	--	27929
			СП - 8%				--	--	--	--		2069	
11	88	1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.		57	410,65	0,46	23407	26	728	16319	42904
			НР - 72%; СП - 8%				397,42	0,21	22653	12		3178	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	89	247-214-0110 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Трехместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим. Розетка 3-х полюсная накладная с защитным контактом IP44...55, 16А, 3К+Н+3, 380В Legrand/	шт.		13	1025,00	--	13325	--	13325	--	14391
			СП - 8%				--	--	--	--		1066	
13	90	247-214-0107 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим. Розетка 2-х полюсная накладная с защитным контактом IP44...55, 16А, 250В Legrand/	шт.		36	568,00	--	20448	--	20448	--	22084
			СП - 8%				--	--	--	--		1636	
14	91	247-214-0107 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим. Розетка UPS питания сдвоенная с защитным контактом IP20...23, 16А, 250В, зеленая Legrand/	шт.		8	568,00	--	4544	--	4544	--	4908
			СП - 8%				--	--	--	--		364	
15	92	1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.		1	410,65	0,46	411	--	14	286	753
			НР - 72%; СП - 8%				397,42	0,21	397	--		56	
16	93	247-206-0101 РСНБ РК 2022	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-11 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В /прим. Кнопка подтверждения и сигнальная лампа Legrand/	шт.		1	2254,00	--	2254	--	2254	--	2434
			СП - 8%				--	--	--	--		180	
17	94	252-207-3980 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка У994 /прим. Коробка уравнивания потенциалов Legrand/	шт.		110	738,00	--	81180	--	81180	--	87674
			СП - 8%				--	--	--	--		6494	
18	95	247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /прим. Розетка UPS питания с защитным контактом IP20...23, 16А, 250В, зеленая Legrand/	шт.		2	418,00	--	836	--	836	--	903
			СП - 8%				--	--	--	--		67	
19	96	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.		213	44,64	0,53	9508	113	9395	40	10313
			НР - 72%; СП - 8%				--	0,26	--	55		765	
20	97	247-212-0301 РСНБ РК 2022	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54	шт.		106	1780,00	--	188680	--	188680	--	203774
			СП - 8%				--	--	--	--		15094	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	98	247-212-0301 РСНБ РК 2022	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54	шт.		107	1780,00	--	190460	--	190460	--	205697
			СП - 8%				--	--	--	--		15237	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					677261	220	585112	66267	803011
									91929	107	--	59484	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					677261				
		Материалы		тенге					10329				
		Всего заработная плата		тенге						92036			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					574783				
			Накладные расходы	тенге					66267				
			Сметная прибыль	тенге					59484				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					803012				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49
			Сметная заработная плата	тенге						92036			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					803012				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49
			Сметная заработная плата	тенге						92036			
			РАЗДЕЛ 6.Обогрев воронок и труб										
22	115	1308-0205-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по полимерным трубам диаметром до 50 мм	м		250	446,07	0,47	111518	118	37130	53515	178236
			НР - 72%; СП - 8%				297,08	0,23	74270	58		13203	
23	116	243-403-0104 РСНБ РК 2022	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки SRL30-2CR /Кабель нагревательный DEVIsnow 30T 220Вт 125м/	м		250	1107,00	--	276750	--	276750	--	298890
			СП - 8%				--	--	--	--		22140	
24	117	1308-0205-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по полимерным трубам диаметром до 50 мм	м		635	446,07	0,47	283254	298	94310	135928	452716
			НР - 72%; СП - 8%				297,08	0,23	188646	146		33534	
25	118	243-403-0104 РСНБ РК 2022	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки SRL30-2CR /Кабель нагревательный DEVIsnow 30T 220Вт 95м/	м		95	1107,00	--	105165	--	105165	--	113578
			СП - 8%				--	--	--	--		8413	
26	119	243-403-0103 РСНБ РК 2022	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки SRL24-2CR /Кабель нагревательный DEVIsafe 20T 220Вт 110м/	м		220	1015,00	--	223300	--	223300	--	241164
			СП - 8%				--	--	--	--		17864	
27	120	243-403-0104 РСНБ РК 2022	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки SRL30-2CR /Кабель нагревательный DEVIsnow 30T 220Вт 75м/	м		70	1107,00	--	77490	--	77490	--	83689
			СП - 8%				--	--	--	--		6199	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	121	243-403-0101 РСНБ РК 2022	Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м /Кабель саморегулирующийся ELSR-N-30-2/	м		250	4233,00	--	1058250	--	1058250	--	1142910
			СП - 8%				--	--	--	--		84660	
29	122	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф		2	7491,60	176,79	14983	354	3974	7785	24589
			НР - 72%; СП - 8%				5327,52	78,52	10655	157		1821	
30	123	247-201-0129 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 У2 IP54 /ЩОБ-1/	шт.		2	26846,00	--	53692	--	53692	--	57987
			СП - 8%				--	--	--	--		4295	
31	124	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.		2	2525,57	--	5051	--	100	3713	9465
			НР - 75%; СП - 8%				2475,55	--	4951	--		701	
32	125	245-712-0102 РСНБ РК 2022	Терморегуляторы без датчика модели РТ330	шт.		2	19851,00	--	39702	--	39702	--	42878
			СП - 8%				--	--	--	--		3176	
33	126	1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		500	336,13	2,48	168065	1240	11465	111900	302360
			НР - 72%; СП - 8%				310,72	0,11	155360	55		22395	
34	127	243-105-0504 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х4,0 (ок)-0,66	км		0,5	896611,00	--	448306	--	448306	--	484170
			СП - 8%				--	--	--	--		35864	
35	128	247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.		42	1590,00	--	66780	--	66780	--	72122
			СП - 8%				--	--	--	--		5342	
36	129	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		300	31,00	--	9300	--	9300	--	10044
			СП - 8%				--	--	--	--		744	
37	130	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		200	1192,66	64,72	238532	12944	95670	95320	360560
			НР - 72%; СП - 8%				649,59	12,36	129918	2472		26708	
38	131	243-904-0106 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м		200	337,00	--	67400	--	67400	--	72792
			СП - 8%				--	--	--	--		5392	
39	132	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Прибор или аппарат. Установка	шт.		48	2419,71	--	116146	--	780	83063	215146
			НР - 72%; СП - 8%				2403,45	--	115366	--		15937	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	133	247-204-0663 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"**	шт.		3	2477,00	--	7431	--	7431	--	8025
			СП - 8%				--	--	--	--		594	
41	134	247-204-0660 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	шт.		3	2083,00	--	6249	--	6249	--	6749
			СП - 8%				--	--	--	--		500	
42	135	247-204-0659 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	шт.		21	2022,00	--	42462	--	42462	--	45859
			СП - 8%				--	--	--	--		3397	
43	136	247-204-0653 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 6А 4,5 кА "В"**	шт.		6	2156,00	--	12936	--	12936	--	13971
			СП - 8%				--	--	--	--		1035	
44	137	247-204-2922 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 40А 30 мА**	шт.		6	5725,00	--	34350	--	34350	--	37098
			СП - 8%				--	--	--	--		2748	
45	138	247-208-0152 РСНБ РК 2022	**Контактор малогабаритный типа КМИ 34012, 40 А, 36 В/АС-3, 1НО, 1НЗ**	шт.		6	10010,00	--	60060	--	60060	--	64865
			СП - 8%				--	--	--	--		4805	
46	139	247-211-0123 РСНБ РК 2022	**Реле времени**	шт.		3	14593,00	--	43779	--	43779	--	47281
			СП - 8%				--	--	--	--		3502	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					3570951	14954	2876831	491224	4387144
									679166	2888	--	324969	
		Стоимость монтажных работ		тенге					754501				
		Материалы		тенге					227990				
		Всего заработная плата		тенге						515827			
			Накладные расходы	тенге					371539				
			Сметная прибыль	тенге					90083				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					1216123				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									253
			Сметная заработная плата	тенге						515827			
		Стоимость общестроительных работ		тенге					2816450				
		Материалы		тенге					15440				
		Всего заработная плата		тенге						166227			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					2633402				
			Накладные расходы	тенге					119685				
			Сметная прибыль	тенге					234886				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					3171021				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
			Сметная заработная плата	тенге						166227			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					4387144				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									338
			Сметная заработная плата	тенге						682054			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									12864969
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					4679620				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						46770			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						4733			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							3812765		
			- Накладные расходы	тенге								3372908	
			- Сметная прибыль	тенге								952909	
			Итого по АКТУ:										12 864 969
			в том числе стоимость оборудования, инвентаря										0
			Итого стоимость без оборудование, инвентаря:										12 864 969
			Временные здания и сооружения 1,5.0,8%	1,20%									154 380
			Итого с временными зданиями и сооружениями:										13 019 349
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,3%	1,30%									169 252
			Итого с доп.затратами при производстве СМР в зимнее время:										13 188 600
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%									263 772
			Итого с непредвиденными работами и затратами и оборудованием										13 452 372
			Итого по акту в текущих ценах на 2024 год, К=1,163	1,163									15 645 109
			НДС на 2024 год, - 12 %	12%									1 877 413
			Всего по акту в текущих ценах на 2024 год с НДС										17 522 522

Подрядчик:_____ **Дюсенов К.Т.**
М.П

Заказчик:_____ **Сергазин Р.А.**
М.П.

Авторский надзор:_____**Шабани Ремзи**
М.П

Технический надзор: Канафин А.К.
М.П.
Объемы работ проверил и соответствует факту_____