Приложение 4-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (зайстройщика)

Заказчик: **Государственное коммунальное предприятие "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения государственного учреждения "Управление здравоохранения Актюбинской области"**

Подрядчик: **ТОО «СК Максат LTD»**

Форма КС-3

Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт зданий ГКП "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения ГУ "Управление здравоохранения Актюбинской области" по ул.Абылхайыр хана № 2 в селе Иргиз, Иргизского района Актюбинской области

С П Р А В К А

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

за июль 2023 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования					Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование		код			наименование	код
		77	16.03.2023 г.							
Наименование пусковых клмплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
			из графы 1							
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за 2023г) без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__ г.	дополнительные затраты		НДС (по графе 1)	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	10
Всего по строительству	**84 043 806,56**									
Акт выполненных работ №2-1-1,№ 2-1-2,№ 2-2-1, №2-2-2,№ 2-3-1,№ 2-3-2	**43 050 897,12**	**38 438 301,00**							**4 612 596,12**	**43 050 897,12**
Всего к оплате:		**38 438 301,00**							**4 612 596,12**	**43 050 897,12**

Место печати (при наличии)

Заказчик **ГКП "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения ГУ "Управление здравоохранения Актюбинской области",БИН 060140005381, руководитель** **Домаков Е.Т**

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Место печати (при наличии)

Подрядчик **ТОО "СК Максат LTD", 020240006089, директор** **Альжанов М.Б**

(должность фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО «Кустанай Спец Строй»,091040019633, Эксперт KZ53VJE0005629 от 29.07.2020г.** **Шадияров Н.М**

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Приложение 1
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 1
Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма 2

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения государственного учреждения "Управление здравоохранения Актюбинской области"
Подрядчик: ТОО «СК Максат LTD»
Наименование стройки: Капитальный ремонт здании ГКП "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения ГУ "Управление здравоохранение Актюбинской области" по ул. Абилхайыр хана №2 в селе Иргиз, Иргизского района, Актюбинской области
Наименование объекта: **Корпус 1**

Договор № 77, от 16 марта 2023 года

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ№ 2-1-1

за июль месяц 2023г

на Отопление и вентиляция

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				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 1. Система отопления												
25	**1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздухоотводчики.Установка**	**шт.**	**42**		**3296,40**	**427,59**	**138449**	**17959**	**3462**	**89808**	**246518**

					2786,38	**183,47**	**117028**	**7706**		**18261**	
	С1261-301-0282 С1261-302-0284	*НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные Воздухоотводчик Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	шт, шт,								
26	**245-405-1502 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном,Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 15** *СП - 8%*	**шт.**	**42**	**3744,00** **--**	**--** **--**	**157248** **--**	**--** **--**	**157248**	**--** **12580**	**169828**
27	**242-301-1202 РСНБ К 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20** *СП - 8%*	**шт.**	**42**	**1247,00** **--**	**-** **-**	**52374** **-**	**--** **-**	**5237** **-**	**-** **4190**	**56564**
29	**1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м трубопровода** м	**60**	**1678,85** **1649,11**	**18,07** **0,22**	**100731** **98947**	**1084** **13**	**700**	**71251** **13759**	**185741**
30	**241-205-2101 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 570,0.0,99*	**м**	**564,3**	**273,00** **--**	**--** **--**	**154054** **--**	**--** **--**	**154054**	**--** **12324**	**166378**
31	**241-205-2201 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 60,0.0,99*	**м**	**59,4**	**314,00** **--**	**--** **--**	**18652** **--**	**--** **--**	**18652**	**--** **1492**	**20144**

32	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	м трубопровода	105	2142,96	26,65	225011	2798	165859	41299	287614
		НР - 72%; СП - 8%			536,70	9,58	56354	1006		21305	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
33	1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 25 мм.Прокладка**	м трубопровода	70	1746,66	26,65	122266	1866	82831	27532	161782
		НР - 72%; СП - 8%			536,70	9,58	37569	671		11984	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
34	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка**	м трубопровода	220	2527,87	26,65	556131	5863	432194	86530	694075
		НР - 72%; СП - 8%			536,70	9,58	118074	2108		51414	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
35	1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка**	м трубопровода	70	2703,62	26,65	189253	1866	149818	27532	234129
		НР - 72%; СП - 8%			536,70	9,58	37569	671		17343	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
36	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	м трубопровода	25	3823,81	65,58	95595	1640	68479	18698	123436
		НР - 72%; СП - 8%			1019,05	19,70	25476	493		9144	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
37	1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 65 мм.Прокладка**	м трубопровода	60	4571,95	79,91	274317	4795	196992	53217	353737
		НР - 72%; СП - 8%			1208,84	23,03	72530	1382		26203	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									

38	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	295	23,00	--	6785	--	6785	--	7328
		СП - 8%			--	--	--	--		543	
39	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	48	37,00	--	1776	--	1776	--	1918
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
40	241-209-1902 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	6	55,00	--	330	--	330	--	356
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
41	241-212-0201 РСНБ РК 2022	Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 20 мм	шт.	40	127,00	--	5080	--	5080	--	5486
		СП - 8%			--	--	--	--		406	
42	241-212-0202 РСНБ РК 2022	Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 25 мм	шт.	54	147,00	--	7938	--	7938	--	8573
		СП - 8%			--	--	--	--		635	
43	241-219-0101 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 20 мм	шт.	20	53,00	--	1060	--	1060	--	1145
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
44	241-219-0102 РСНБ РК 2022	Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 25 мм	шт.	27	87,00	--	2349	--	2349	--	2537
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
45	241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм,приварная	шт.	142	18,00	--	2556	--	2556	--	2760
		СП - 8%			--	--	--	--		204	
46	241-211-1102 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная	шт.	16	28,00	--	448	--	448	--	484
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
47	241-211-1203 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	58	35,00	--	2030	--	2030	--	2192
		СП - 8%			--	--	--	--		162	
48	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	285	8,00	--	2280	--	2280	--	2462
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
49	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	30	12,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
50	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	377,6	708,00	--	267341	--	267341	--	288728
		СП - 8%			--	--	--	--		21387	
51	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	550	908,79	107,42	499835	59081	210430	184745	739349

	С1261-105-0144	*НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 105+70+220+70+25+60* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м		**418,77**	**47,76**	**230324**	**26268**		**54769**	
52	**234-303-0305 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 20 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 1,1.105*	**м**	**115,5**	**361,00** **--**	**--** **--**	**41696** **--**	**--** **--**	**41696**	**--** **3336**	**45032**
53	**234-303-0307 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 25 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 1,1.70*	**м**	**77**	**380,00** **--**	**--** **--**	**29260** **--**	**--** **--**	**29260**	**--** **2341**	**31601**
54	**234-303-0310 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 35 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 1,1.220*	**м**	**242**	**456,00** **--**	**--** **--**	**110352** **--**	**--** **--**	**110352**	**--** **8828**	**119180**
55	**234-303-0312 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 42 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 1,1.70*	**м**	**77**	**505,00** **--**	**--** **--**	**38885** **--**	**--** **--**	**38885**	**--** **3111**	**41996**
56	**234-303-0314 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 54 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 1,1.25*	**м**	**27,5**	**714,00** **--**	**--** **--**	**19635** **--**	**--** **--**	**19635**	**--** **1571**	**21206**
57	**234-303-0319 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 76 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 1,1.60*	**м**	**66**	**932,00** **--**	**--** **--**	**61512** **--**	**--** **--**	**61512**	**--** **4921**	**66433**

58	**1113-0301-1421** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,05** **К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м**	**74,8**	**314,73**	**8,14**	**23542**	**609**	**18957**	**2921**	**28580**
		НР - 72%; СП - 8%			**53,15**	**1,08**	**3976**	**81**		**2117**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
59	**1116-1101-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,05** **Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1120**	**119,35**	**1,51**	**133672**	**1691**	**3595**	**92434**	**244194**
		НР - 72%; СП - 8%			**114,63**	**--**	**128386**	**--**		**18088**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
60	**1116-1101-0102** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,05** **Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**60**	**127,10**	**1,51**	**7626**	**91**	**657**	**4952**	**13584**
		НР - 72%; СП - 8%			**114,63**	**--**	**6878**	**--**		**1006**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
	1122-0701-0101 **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,12**	**85863,20**	**--**	**96167**	**--**	**3907**	**66427**	**175602**

		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,001.1120* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции			**82374,77**	**--**	**92260**	**--**		**13008**	
62	**1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм.Промывка с дезинфекцией** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,001.60* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,06**	**90210,82** **82374,77**	**--** **--**	**5413** **4942**	**--** **--**	**471**	**3559** **718**	**9689**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**								**4560750**

Приложение 1
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 1
Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма 2

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения государственного учреждения "Управление здравоохранения Актюбинской области"
Подрядчик: ТОО «СК Максат LTD»
Наименование стройки: Капитальный ремонт здании ГКП "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения ГУ "Управление здравоохранение Актюбинской области" по ул. Абилхайыр хана №2 в селе Иргиз, Иргизского района, Актюбинской области
Наименование объекта: **Корпус 1**

Договор № 77, от 16 марта 2023 года

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ№ 2-1-2

за июль месяц 2023г

на водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				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 1. Водопровод хозяйственно-питевой В1												
		Трубопровод										
1	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**161**		**4236,04**	**53,65**	**682002**	**8638**	**547390**	**93027**	**837032**
		НР - 72%; СП - 8%				**782,45**	**20,06**	**125974**	**3230**		**62003**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										

2	1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	м трубопровода	15	2360,09	30,51	35401	458	25808	6698	45467
		НР - 72%; СП - 8%			608,98	11,20	9135	168		3368	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
3	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка**	м трубопровода	254	2262,56	30,51	574690	7750	412259	113419	743158
		НР - 72%; СП - 8%			608,98	11,20	154681	2845		55049	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
4	1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	85	1920,29	18,00	163225	1530	1030	115687	301224
		НР - 72%; СП - 8%			1890,18	0,13	160665	11		22313	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
5	241-205-1301 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	м	84,15	157,00	--	13212	--	13212	--	14269
		СП - 8%;			--	--	--	--		1057	
		Формула объема = 85.0,99									
		Изоляция									
6	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	430	908,79	107,42	390780	46191	164518	144437	578036

		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 161+15+254*			**418,77**	**47,76**	**180071**	**20537**		**42819**	
	С1261-105-0144	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м								
7	**234-303-0216 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 54 мм**	**м**	**177,1**	**557,00**	**--**	**98645**	**--**	**98645**	**--**	**106537**
		СП - 8%; *Формула объема = 1,1.161*			**--**	**--**	**--**	**--**		**7892**	
8	**234-303-0207 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 20 мм**	**м**	**16,8**	**225,00**	**--**	**3780**	**--**	**3780**	**--**	**4082**
		СП - 8%; *Формула объема = 1,12.15*			**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
9	**234-303-0205 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 15 мм**	**м**	**279,4**	**201,00**	**--**	**56159**	**--**	**56159**	**--**	**60652**
		СП - 8%; *Формула объема = 1,1.254*			**--**	**--**	**--**	**--**		**4493**	
		Материалы									
10	**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.**	**55**	**1100,00**	**--**	**60500**	**--**	**60500**	**--**	**65340**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4840**	
11	**1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Смесители.Установка**	**шт.**	**3**	**1300,74**	**0,16**	**3902**	**--**	**107**	**2732**	**7165**
		НР - 72%; СП - 8%			**1264,94**	**--**	**3795**	**--**		**531**	
	С1261-301-0507	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Смесители и краны водоразборные Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	шт,								
12	**244-104-0409 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный,излив с аэратором**	**шт.**	**58**	**9414,00**	**--**	**546012**	**--**	**546012**	**--**	**589693**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43681**	

13	244-104-0505 РСНБ РК 2022	**Смеситель для душа двухрукояточный,с подводкой в различных отверстиях,настенный,с душевой сеткой на гибком шланге**	шт.	3	11439,00	--	34317	--	34317	--	37062
		СП - 8%			--	--	--	--		2745	
14	244-104-0404 РСНБ РК 2022	**Смеситель для умывальника однорукояточный,локтевой,с подводками в раздельных отверстиях,настенный**	шт.	10	3735,00	--	37350	--	37350	--	40338
		СП - 8%			--	--	--	--		2988	
15	261-301-0370 РСНБ РК 2022	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	м	41,5	524,00	--	21746	--	21746	--	23486
		СП - 8%; *Формула объема = 83.0,5*			--	--	--	--		1740	
16	242-303-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	83	2029,00	--	168407	--	168407	--	181880
		СП - 8%			--	--	--	--		13473	
17	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	48,6	111,45	3,15	5416	153	2320	2132	8151
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			60,55	0,36	2943	17		604	
18	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	м²	97,2	157,37	4,07	15296	395	12317	1898	18570
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			26,58	0,54	2584	52		1375	
19	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	154,9	708,00	--	109669	--	109669	--	118443
		СП - 8%			--	--	--	--		8774	
20	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	515	119,35	1,51	61465	778	1653	42503	112285

		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 161+15+254+85* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса			**114,63**	**--**	**59034**	**--**		**8317**	
21	**1122-0701-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,515**	**85863,20**	**--**	**44220**	**--**	**1797**	**30545**	**80746**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,001.(161+15+254+85)* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции			**82374,77**	**--**	**42423**	**--**		**5981**	
22	**1116-0701-0102** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,05**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм.Установка**	**кран**	**1**	**28126,62**	**--**	**28127**	**--**	**27585**	**390**	**30799**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка поливочных кранов			**542,12**	**--**	**542**	**--**		**2281**	
		Кран пожарный -9 комплектов									
23	**1116-0701-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,05**	**Краны пожарные диаметром 50 мм.Установка**	**кран**	**9**	**34270,36**	**170,73**	**308433**	**1537**	**292259**	**10890**	**344869**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х9* Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава			**1626,35**	**54,21**	**14637**	**488**		**25546**	
24	**1116-1401-0103** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,05**	**Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг.Установка на стене или в нише**	**шт.**	**9**	**3776,90**	**76,11**	**33992**	**685**	**265**	**23997**	**62628**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (1)Х9* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**3671,37**	**31,80**	**33042**	**286**		**4639**	
	С1261-303-0123	Шкаф пожарный	шт,								
		Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту									

25	248-307-0105 РСНБ РК 2022	**Шкаф пожарный,типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	шт.	9	23463,00	--	211167	--	211167	--	228060
		СП - 8%;			--	--	--	--		16893	
		Формула объема = (1)Х9									
26	248-305-0106 РСНБ РК 2022	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 10/ОП-9(3)**	шт.	18	15934,00	--	286812	--	286812	--	309757
		СП - 8%;			--	--	--	--		22945	
		Формула объема = (2)Х9									
27	1307-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый,многоступенчатый объемный,вихревой,поршневой,приводной,роторный на общей фундаментной плите или моноблочный,масса 0,064 т.Монтаж оборудования**	шт.	1	51808,29	1314,77	51808	1314	1884	35097	93857
		НР - 72%; СП - 8%			48609,72	135,43	48610	135		6952	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0331	Подкладки металлические	кг								
28	511-703-0601 СпрСЦ 07.2022	**Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V,прибор управления Controller Economy,без частотного преобразователя СО-3 HELIX V403/CE-TESCO Q 8 м²/ч,Н 17 м вод.ст.**	шт.	1	2907611,00	--	2907611	--		--	2907611
					--	--	--	--	2907611	--	
		Узел А.Водомерный узел - 1 комплект									
29	1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка**	узел	1	27283,20	646,08	27283	646	12518	10281	40569
		НР - 72%; СП - 8%			14119,35	160,06	14119	160		3005	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
	С1261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,								
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
	С1261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект								
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества									
30	244-301-0407 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	шт.	1	7980,00	--	7980	--	7980	--	8618

		СП - 8%			--	--	--	--		638	
31	242-404-0602 РСНБ РК 2022	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,для систем водоснабжения и отопления,Т до+120°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	шт.	1	2165,00	--	2165	--	2165	--	2338
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
32	245-701-0201 РСНБ РК 2022	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм**	шт.	1	1904,00	--	1904	--	1904	--	2056
		СП - 8%			--	--	--	--		152	
33	242-207-4301 РСНБ РК 2022	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	1	1797,00	--	1797	--	1797	--	1941
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
34	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.	1	1100,00	--	1100	--	1100	--	1188
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
35	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.	2	1722,00	--	3444	--	3444	--	3720
		СП - 8%			--	--	--	--		276	
36	241-114-0105 РСНБ РК 2022 прим.	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0/57х3,0-20х3,0 мм**	шт.	2	711,00	--	1422	--	1422	--	1536
		СП - 8%			--	--	--	--		114	
37	519-101-0101 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с электроприводом,для воды и пара,Т до+225°С,PN 10,марки 30ч906бр,31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	1	223960,00	--	223960	--		--	223960
					--	--	--	--	223960	--	
38	241-116-0307 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	2	2504,00	--	5008	--	5008	--	5409
		СП - 8%			--	--	--	--		401	
		Итого по раздеу	тенге								8242532
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод горячего водоснабжения Т3									
		Трубопровод									
39	1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка**	м трубопровода	5	3081,00	30,51	15405	153	12207	2233	19049
		НР - 72%; СП - 8%			608,98	11,20	3045	56		1411	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									

40	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 25 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**46**	**2735,78**	**30,51**	**125846**	**1403**	**96430**	**20540**	**158097**
		НР - 72%; СП - 8%			**608,98**	**11,20**	**28013**	**515**		**11711**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
41	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**40**	**2360,09**	**30,51**	**94404**	**1220**	**68825**	**17861**	**121246**
		НР - 72%; СП - 8%			**608,98**	**11,20**	**24359**	**448**		**8981**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
42	**1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**254**	**2262,56**	**30,51**	**574690**	**7750**	**412259**	**113419**	**743158**
		НР - 72%; СП - 8%			**608,98**	**11,20**	**154681**	**2845**		**55049**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
43	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**85**	**1920,29**	**18,00**	**163225**	**1530**	**1030**	**115687**	**301224**
		НР - 72%; СП - 8%			**1890,18**	**0,13**	**160665**	**11**		**22313**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
44	**241-205-1102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**84,15**	**217,00**	**--**	**18261**	**--**	**18261**	**--**	**19722**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1461**	
		Формула объема = 85.0,99									
		Изоляция									
45	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**345**	**908,79**	**107,42**	**313533**	**37060**	**131997**	**115886**	**463774**

	С1261-105-0144	*НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 5+46+40+254* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	м		**418,77**	**47,76**	**144476**	**16477**		**34355**	
46	**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 32 мм**	**м**	**5**	**456,00**	**--**	**2280**	**--**	**2280**	**--**	**2462**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
47	**234-303-0307 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 25 мм**	**м**	**46**	**380,00**	**--**	**17480**	**--**	**17480**	**--**	**18878**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1398**	
48	**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**	**40**	**361,00**	**--**	**14440**	**--**	**14440**	**--**	**15595**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1155**	
49	**234-303-0303 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 15 мм**	**м**	**254**	**295,00**	**--**	**74930**	**--**	**74930**	**--**	**80924**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5994**	
		Материалы									
50	**242-207-3701 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В),для воды,пара,Т до+150 PN 16,марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**54**	**1100,00**	**--**	**59400**	**--**	**59400**	**--**	**64152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4752**	
51	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре.Монтаж**	**м подводок**	**35,5**	**991,79**	**--**	**35209**	**--**	**18602**	**11957**	**50939**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 71.0,5* Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом			**467,79**	**--**	**16607**	**--**		**3773**	
52	**242-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**71**	**2029,00**	**--**	**144059**	**--**	**144059**	**--**	**155584**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11525**	

53	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	25,9	111,45	3,15	2887	81	1238	1136	4345
		НР - 72%; СП - 8%			60,55	0,36	1568	9		322	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
54	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	м²	51,7	157,37	4,07	8136	211	6551	1010	9877
		НР - 72%; СП - 8%			26,58	0,54	1374	28		732	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
55	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	101,9	708,00	--	72145	--	72145	--	77917
		СП - 8%			--	--	--	--		5772	
56	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	430	119,35	1,51	51321	649	1381	35488	93753
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5+46+40+254+85*			114,63	--	49291	--		6945	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
57	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,43	85863,20	--	36921	--	1500	25503	67418
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,001.(5+46+40+254+85)*			82374,77	--	35421	--		4994	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									

		Узел Б.Водомерный узел - 1 комплект									
58	**1116-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,без обводной линии диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка**	**узел**	**1**	**20045,01**	**402,32**	**20045**	**402**	**9793**	**7163**	**29384**
		НР - 72%; СП - 8%			**9850,32**	**98,10**	**9850**	**98**		**2177**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
	С1261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,								
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
	С1261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект								
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества									
59	**244-301-0202 РСНБ РК 2022**	**Счетчик горячей воды многоструйный класса B,DN 25,Qn 3,5 м²/ч,Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**57975,00**	**--**	**57975**	**--**	**57975**	**--**	**62613**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4638**	
60	**242-404-0603 РСНБ РК 2022**	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,для систем водоснабжения и отопления,Т до+120°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**3134,00**	**--**	**3134**	**--**	**3134**	**--**	**3385**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
61	**245-701-0201 РСНБ РК 2022**	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**1904,00**	**--**	**1904**	**--**	**1904**	**--**	**2056**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**152**	
62	**242-207-4301 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1797,00**	**--**	**1797**	**--**	**1797**	**--**	**1941**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
63	**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.**	**1**	**1100,00**	**--**	**1100**	**--**	**1100**	**--**	**1188**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
64	**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.**	**2**	**1722,00**	**--**	**3444**	**--**	**3444**	**--**	**3720**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	

65	241-114-0101 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	шт.	2	387,00	--	774	--	774	--	836
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1914745	50459	1234936	467883	2573237
							629350	20487	--	190613	
		РАЗДЕЛ 3. Водопровод горячего водоснабжения (циркуляционная) Т4									
		Трубопровод									
66	1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 25 мм.Прокладка**	м трубопровода	5	2735,78	30,51	13679	153	10481	2233	17185
		НР - 72%; СП - 8%			608,98	11,20	3045	56		1273	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
67	1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	м трубопровода	47	2360,09	30,51	110924	1434	80868	20987	142464
		НР - 72%; СП - 8%			608,98	11,20	28622	526		10553	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
68	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка**	м трубопровода	48	2262,56	30,51	108603	1465	77907	21433	140439
		НР - 72%; СП - 8%			608,98	11,20	29231	538		10403	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
		Изоляция									
69	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	100	908,79	107,42	90879	10742	38260	33590	134427
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5+47+48*			418,77	47,76	41877	4776		9958	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									

70	234-303-0307 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 25 мм**	м	5	380,00	--	1900	--	1900	--	2052
		СП - 8%			--	--	--	--		152	
71	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	47	361,00	--	16967	--	16967	--	18324
		СП - 8%			--	--	--	--		1357	
72	234-303-0303 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 15 мм**	м	48	295,00	--	14160	--	14160	--	15293
		СП - 8%			--	--	--	--		1133	
		Материалы									
73	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	7,7	111,45	3,15	858	24	368	338	1291
		НР - 72%; СП - 8%			60,55	0,36	466	3		96	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
74	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	м²	15,4	157,37	4,07	2423	62	1952	301	2942
		НР - 72%; СП - 8%			26,58	0,54	409	8		218	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
75	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	28	708,00	--	19824	--	19824	--	21410
		СП - 8%			--	--	--	--		1586	
76	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	100	119,35	1,51	11935	151	321	8253	21803

		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 5+47+48* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса			**114,63**	**--**	**11463**	**--**		**1615**	
77	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,1**	**85863,20**	**--**	**8586**	**--**	**349**	**5931**	**15678**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,001.(5+47+48)* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции			**82374,77**	**--**	**8237**	**--**		**1161**	
		Узел В.Водомерный узел - 1 комплект									
78	**1116-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,без обводной линии диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка**	**узел**	**1**	**20045,01**	**402,32**	**20045**	**402**	**9793**	**7163**	**29384**
		НР - 72%; СП - 8%			**9850,32**	**98,10**	**9850**	**98**		**2177**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
	С1261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,								
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
	С1261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект								
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества									
79	**244-301-0201 РСНБ РК 2022**	**Счетчик горячей воды многоструйный класса B,DN 20,Qn 2,5 м²/ч,Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**46144,00**	**--**	**46144**	**--**	**46144**	**--**	**49836**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3692**	
80	**242-404-0602 РСНБ РК 2022**	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,для систем водоснабжения и отопления,Т до+120°С,PN 16 СТ РК**									

		ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	**шт.**	**1**	**2165,00**	**--**	**2165**	**--**	**2165**	**--**	**2338**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
81	**245-701-0201 РСНБ РК 2022**	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**1904,00**	**--**	**1904**	**--**	**1904**	**--**	**2056**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**152**	
82	**242-207-4301 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1797,00**	**--**	**1797**	**--**	**1797**	**--**	**1941**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
83	**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.**	**1**	**1100,00**	**--**	**1100**	**--**	**1100**	**--**	**1188**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
84	**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.**	**2**	**1722,00**	**--**	**3444**	**--**	**3444**	**--**	**3720**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
85	**241-114-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0/ 25х3,0-20х3,0мм**	**шт.**	**2**	**387,00**	**--**	**774**	**--**	**774**	**--**	**836**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
86	**242-307-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В),пружинный,для воды,Т до+130°С,PN 10,типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**1224,00**	**--**	**1224**	**--**	**1224**	**--**	**1322**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**								**625929**

РАЗДЕЛ 4. Канализация хозяйственно-бытовая К1

87	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26**	**Унитазы напольные.Установка**	**комплект**	**12**	**17940,08**	**80,37**	**215281**	**965**	**180998**	**24305**	**258753**
		НР - 72%; СП - 8%			**2776,53**	**36,56**	**33318**	**439**		**19167**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
	С1244-104-0800	Слив для унитаза	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка и заделка креплений									
		2. Установка санитарных приборов									
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры									
		4. Присоединение приборов к трубопроводам									

88	**244-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Унитаз ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 360 мм**	**комплект**	**12**	**19691,00**	**--**	**236292**	**--**	**236292**	**--**	**255195**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18903**	
89	**244-104-0201 РСНБ РК 2022**	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**12**	**1783,00**	**--**	**21396**	**--**	**21396**	**--**	**23108**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1712**	
90	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**68**	**3914,46**	**122,19**	**266183**	**8309**	**18259**	**175432**	**476944**
		НР - 72%; СП - 8%			**3523,75**	**59,42**	**239615**	**4041**		**35329**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
91	**244-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм,В 600 мм**	**комплект**	**68**	**19868,00**	**--**	**1351024**	**--**	**1351024**	**--**	**1459106**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**108082**	
92	**244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**68**	**5326,00**	**--**	**362168**	**--**	**362168**	**--**	**391141**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**28973**	
93	**1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Мойки на одно отделение.Установка**	**комплект**	**2**	**1930,12**	**25,06**	**3860**	**50**	**570**	**2348**	**6705**
		НР - 72%; СП - 8%			**1619,84**	**11,03**	**3240**	**22**		**497**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка и заделка креплений									
		2. Установка санитарных приборов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
94	**244-102-0501 РСНБ РК 2022 прим.**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**2**	**6557,00**	**--**	**13114**	**--**	**13114**	**--**	**14163**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1049**	
95	**1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Мойки на одно отделение.Установка**	**комплект**	**2**	**1930,12**	**25,06**	**3860**	**50**	**570**	**2348**	**6705**
		НР - 72%; СП - 8%			**1619,84**	**11,03**	**3240**	**22**		**497**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка и заделка креплений									
		2. Установка санитарных приборов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
96	**244-102-0602 РСНБ РК 2022**	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей,сливной полкой,накладная размерами 800х600х150 мм**	**шт.**	**2**	**15074,00**	**--**	**30148**	**--**	**30148**	**--**	**32560**

		СП - 8%			--	--	--	--		2412	
97	1117-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Ванны купальные чугунные.Установка**	комплект	1	6135,25	594,91	6135	595	300	3975	10919
		НР - 72%; СП - 8%			5240,45	280,38	5240	280		809	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
98	244-103-0102 РСНБ РК 2022	**Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм**	шт.	1	47759,00	--	47759	--	47759	--	51580
		СП - 8%			--	--	--	--		3821	
99	1117-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поддоны душевые чугунные глубокие.Установка**	комплект	2	3404,35	294,58	6809	589	618	4241	11934
		НР - 72%; СП - 8%			2800,93	144,35	5602	289		884	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
100	244-103-0201 РСНБ РК 2022	**Поддон душевой акриловый угловой размерами 900 мм х 900 мм**	шт.	2	36924,00	--	73848	--	73848	--	79756
		СП - 8%			--	--	--	--		5908	
101	244-104-0602 РСНБ РК 2022	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	шт.	68	1435,00	--	97580	--	97580	--	105386
		СП - 8%			--	--	--	--		7806	
102	244-104-0605 РСНБ РК 2022	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	шт.	2	1264,00	--	2528	--	2528	--	2730
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
		Трубопровод									
103	1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	м трубопровода	109	1064,80	4,71	116063	514	953	82621	214578
		НР - 72%; СП - 8%			1051,34	1,42	114596	155		15894	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									

104	**241-203-0107 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**108,782**	**1784,00**	**--**	**194067**	**--**	**194067**	**--**	**209592**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**15525**	
		Формула объема = 0,998.109									
105	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**420**	**1101,39**	**1,92**	**462584**	**806**	**1290**	**331737**	**857867**
		НР - 72%; СП - 8%			**1096,40**	**0,62**	**460488**	**260**		**63546**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
106	**241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**419,16**	**314,00**	**--**	**131616**	**--**	**131616**	**--**	**142145**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**10529**	
		Формула объема = 0,998.420									
107	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м² грунта**	**2,25**	**1821,93**	**--**	**4099**	**--**	**--**	**2952**	**7615**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1821,93**	**--**	**4099**	**--**		**564**	
		Формула объема = 9.0,5.0,5									
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
108	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м² грунта**	**2,17935**	**1129,70**	**--**	**2462**	**--**	**--**	**1773**	**4573**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1129,70**	**--**	**2462**	**--**		**339**	
		Формула объема = 9.0,5.0,5-3,14.0,05.0,05.9									
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
109	**1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб,диаметр до 100 мм.Прокладка в траншеях/ ВЫПУСК**	**м трубопровода**	**9**	**16216,79**	**60,30**	**145951**	**543**	**134758**	**7837**	**166091**
		НР - 72%; СП - 8%			**1183,35**	**26,10**	**10650**	**235**		**12303**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность									

		Материалы									
110	**241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**58**	**236,00**	**--**	**13688**	**--**	**13688**	**--**	**14783**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1095**	
111	**241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**846,00**	**--**	**6768**	**--**	**6768**	**--**	**7309**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**541**	
112	**241-220-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм /Прочистка/**	**шт.**	**9**	**341,00**	**--**	**3069**	**--**	**3069**	**--**	**3315**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**246**	
113	**241-220-0103 РСНБ РК 2022 прим.**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм /Прочистка/**	**шт.**	**6**	**797,00**	**--**	**4782**	**--**	**4782**	**--**	**5165**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**383**	
114	**241-208-3503 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**34**	**260,00**	**--**	**8840**	**--**	**8840**	**--**	**9547**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**707**	
115	**241-208-3501 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**185**	**79,00**	**--**	**14615**	**--**	**14615**	**--**	**15784**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1169**	
116	**241-208-3603 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**319,00**	**--**	**1595**	**--**	**1595**	**--**	**1723**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**128**	
117	**241-208-3601 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**43**	**94,00**	**--**	**4042**	**--**	**4042**	**--**	**4365**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**323**	
118	**241-209-2504 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**18**	**488,00**	**--**	**8784**	**--**	**8784**	**--**	**9487**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**703**	
119	**241-209-2506 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**16**	**583,00**	**--**	**9328**	**--**	**9328**	**--**	**10074**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**746**	
120	**241-209-2501 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**63**	**162,00**	**--**	**10206**	**--**	**10206**	**--**	**11022**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**816**	

121	241-209-2406 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм,с уплотнительной резинкой**	шт.	7	488,00	--	3416	--	3416	--	3689
		СП - 8%			--	--	--	--		273	
122	241-209-2401 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм,с уплотнительной резинкой**	шт.	8	147,00	--	1176	--	1176	--	1270
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге								4886679
		РАЗДЕЛ 5. Канализация (напорная) производственная.К3.Н									
123	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка**	м трубопровода	5	1885,07	65,58	9425	328	4002	3740	14218
		НР - 72%; СП - 8%			1019,05	19,70	5095	99		1053	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м								
	С1261-305-0102	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	5 (м)								
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
124	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Насосы центробежные с электродвигателем,масса агрегата до 0,1 т.Установка**	насос	1	30413,42	587,35	30413	588	6781	16727	50912
		НР - 72%; СП - 8%			23043,52	188,81	23044	189		3771	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект								
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу									
125	511-304-0302 РСНБ РК 2022	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м²/ч,Н 8,4 м вод.ст.**	шт.	1	61028,00	--	61028	--		--	61028
					--	--	--	--	61028	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге								126158

РАЗДЕЛ 6. Демонтажные работы											
На Водопровод и канализация											
126	**1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**97**	**966,27**	**9,23**	**93728**	**895**	**7391**	**61704**	**167866**
		НР - 72%; СП - 8%			**880,85**	**2,65**	**85442**	**257**		**12434**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей									
		2. Свертывание арматуры									
		3. Правка и очистка труб от накипи									
		4. Складирование труб и фасонных частей									
127	**1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**396**	**561,69**	**5,38**	**222429**	**2131**	**17514**	**146449**	**398388**
		НР - 72%; СП - 8%;			**512,08**	**1,56**	**202784**	**618**		**29510**	
		Формула объема = 3+31+62+300									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей									
		2. Свертывание арматуры									
		3. Правка и очистка труб от накипи									
		4. Складирование труб и фасонных частей									
128	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Демонтаж**	**м трубопровода**	**102**	**763,27**	**7,20**	**77854**	**734**	**--**	**75582**	**165711**
		НР - 98%; СП - 8%;			**756,07**	**0,05**	**77119**	**5**		**12275**	
		Формула объема = 51+51									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									
		1. Разметка деталей и прирезка труб									
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов									
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке									
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке									
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
129	**1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Краны пожарные диаметром 50 мм.Демонтаж**	**кран**	**5**	**718,83**	**68,29**	**3594**	**341**	**--**	**3294**	**7439**

		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава			**650,54**	**21,68**	**3253**	**108**		**551**	
130	**1215-0101-0308** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Водомер диаметром до 50 мм.Снятие**	**шт.арматуры**	**5**	**445,92**	**13,27**	**2230**	**67**	**--**	**1577**	**4111**
		НР - 72%; СП - 8%			**432,65**	**5,33**	**2163**	**27**		**305**	
	C1261-107-0831	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопроводов	т								
131	**1116-0501-0102** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,05** **Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Демонтаж**	**м трубопровода**	**69**	**422,42**	**1,88**	**29147**	**129**	**--**	**28476**	**62233**
		НР - 98%; СП - 8%			**420,54**	**0,57**	**29017**	**39**		**4610**	
	C1261-301-0176	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые канализационные Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	м								
132	**1116-0501-0101** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,05** **Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Демонтаж**	**м трубопровода**	**262**	**439,33**	**0,77**	**115104**	**202**	**--**	**112668**	**245994**
		НР - 98%; СП - 8%			**438,56**	**0,25**	**114903**	**66**		**18222**	
	C1261-301-0176	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые канализационные Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	м								
133	**1215-0101-0401** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Умывальники и раковины.Демонтаж**	**прибор**	**40**	**805,05**	**6,68**	**32202**	**267**	**--**	**23110**	**59736**
		НР - 72%; СП - 8%			**798,37**	**4,05**	**31935**	**162**		**4425**	
	C1261-107-0831	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	т								
134	**1215-0101-0402** **РСНБ РК 2022** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Унитазы и писсуары.Демонтаж**	**прибор**	**8**	**1000,97**	**7,45**	**8008**	**60**	**--**	**5749**	**14857**

	С1261-107-0831	*НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Мусор строительный Состав работ: 1. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов 2. Снятие кронштейнов	т		**993,52**	**4,51**	**7948**	**36**		**1100**	
		Вывоз строительного мусора									
135	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка** *СП - 8%;* *Формула объема = 2,22+51.0,00174+51.0,000107+69.0,00142+262.0,000381*	**т**	**2,511999**	**170,00** **--**	**--** **--**	**427** **--**	**--** **--**		**--** **34**	**461**
136	**412-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 5 км** *СП - 8%;* *Формула объема = (2,22+51.0,00174+51.0,000107+69.0,00142+262.0,000381).5*	**т·км**	**12,559995**	**74,00** **--**	**--** **--**	**929** **--**	**--** **--**		**--** **74**	**1003**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**								**1127799**

Приложение 1
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 1
Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма 2

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения государственного учреждения "Управление здравоохранения Актюбинской области"
Подрядчик: ТОО «СК Максат LTD»
Наименование стройки: Капитальный ремонт здании ГКП "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения ГУ "Управление здравоохранение Актюбинской области" по ул. Абилхайыр хана №2 в селе Иргиз, Иргизского района, Актюбинской области
Наименование объекта: Корпус 2

Договор № 77, от 16 марта 2023 года

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ№ 2-2-1
за июль месяц 2023г

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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. Система отопления												
1	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Конвекторы.Установка**	**кВт**	**47,2**		**1614,77**	**104,30**	**76217**	**4923**	**2280**	**51392**	**137818**
		НР - 72%; СП - 8%				**1462,17**	**50,08**	**69014**	**2364**		**10209**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1245-201-0101	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт									
		Состав работ:										
		1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам										

2	245-201-0101 РСНБ РК 2022 прим.	**Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К / "Универсал" Н=400мм**	кВт	47,2	11098,00	--	523826	--	523826	--	565732
		СП - 8%			--	--	--	--		41906	
3	1118-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Регистры из стальных труб водогазопроводных,диаметр нитки 40 мм.Установка**	м труб нитки регистра	1	1934,28	24,47	1934	24	1655	191	2295
		НР - 72%; СП - 8%			254,94	10,29	255	10		170	
		Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом 2. Установка регистров с присоединением их к трубопроводам 3. Тепловое испытание с проверкой отопительных приборов на прогрев и регулировкой									
4	1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	шт.	8	813,54	2,82	6508	22	686	4180	11543
		НР - 72%; СП - 8%;			724,95	0,80	5800	6		855	
		Формула объема = 2+2+2+2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт,								
	С1261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт,								
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута									
5	245-501-0101 РСНБ РК 2022	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой,Т 120°С,PN 10,DN 15**	шт.	2	81070,00	--	162140	--	162140	--	175111
		СП - 8%			--	--	--	--		12971	
6	245-501-0102 РСНБ РК 2022	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой,Т 120°С,PN 10,DN 20**	шт.	2	83351,00	--	166702	--	166702	--	180038
		СП - 8%			--	--	--	--		13336	
7	242-303-1003 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,балансировочный,для измерения перепада давления,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	3	28132,00	--	84396	--	84396	--	91148
		СП - 8%			--	--	--	--		6752	
8	242-303-1004 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,балансировочный,для измерения перепада давления,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	шт.	1	35711,00	--	35711	--	35711	--	38568
		СП - 8%			--	--	--	--		2857	

9	**1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Клапаны термостатические проходные.Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**88**	**628,10**	**0,81**	**55273**	**72**	**1715**	**38533**	**101310**
		НР - 72%; СП - 8%;			**607,79**	**0,36**	**53486**	**32**		**7505**	
		Формула объема = 44+44									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт,								
		Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки									
10	**245-405-3005 РСНБ РК 2022**	**Элемент термостатический для установки на двухходовые и трехходовые клапаны,для системы горячего водоснабжения,Тмакс 120°С,Тмакс 120°С,диапазон настройки от 25°С до 65°С,длина капиллярной трубки 2 м**	**шт.**	**44**	**66160,00**	**--**	**2911040**	**--**	**2911040**	**--**	**3143923**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**232883**	
11	**245-510-0301 РСНБ РК 2022 прим.**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С,PN 10,угловой/прямой с резьбой R 1/2",DN 15**	**шт.**	**44**	**2527,00**	**--**	**111188**	**--**	**111188**	**--**	**120083**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8895**	
12	**1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Воздухоотводчики.Установка**	**шт.**	**1**	**3296,40**	**427,59**	**3296**	**427**	**83**	**2138**	**5869**
		НР - 72%; СП - 8%			**2786,38**	**183,47**	**2786**	**183**		**435**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
	С1261-302-0284	Воздухоотводчик	шт,								
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб									
13	**245-405-1502 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном,Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 15**	**шт.**	**1**	**3744,00**	**--**	**3744**	**--**	**3744**	**--**	**4044**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
14	**242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**1247,00**	**--**	**4988**	**--**	**4988**	**--**	**5387**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
15	**1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**160**	**1565,53**	**15,12**	**250485**	**2419**	**602**	**178195**	**462975**

		НР - 72%; СП - 8%			**1546,65**	**0,18**	**247464**	**29**		**34294**	
	С1261-301-0191 С1241-221-0102	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м шт,								
16	**241-205-2101 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**158,4**	**273,00**	**--**	**43243**	**--**	**43243**	**--**	**46702**
		СП - 8%; *Формула объема = 160,0.0,99*			**--**	**--**	**--**	**--**		**3459**	
17	**1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**85**	**1678,85**	**18,07**	**142702**	**1536**	**992**	**100939**	**263133**
		НР - 72%; СП - 8%			**1649,11**	**0,22**	**140174**	**19**		**19491**	
	С1261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м								
18	**241-205-2201 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**84,15**	**314,00**	**--**	**26423**	**--**	**26423**	**--**	**28537**
		СП - 8%; *Формула объема = 85,0.0,99*			**--**	**--**	**--**	**--**		**2114**	
19	**1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**120**	**1809,49**	**21,11**	**217139**	**2533**	**1556**	**153426**	**400210**

		НР - 72%; СП - 8%			**1775,42**	**0,35**	**213050**	**42**		**29645**	
	С1261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м								
20	**241-205-2202 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**118,8**	**537,00**	**--**	**63796**	**--**	**63796**	**--**	**68900**
		СП - 8%; *Формула объема = 120,0.0,99*			**--**	**--**	**--**	**--**		**5104**	
21	**1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 40 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**40**	**1990,36**	**24,88**	**79614**	**995**	**793**	**56050**	**146517**
		НР - 72%; СП - 8%			**1945,65**	**0,53**	**77826**	**21**		**10853**	
	С1261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м								
22	**241-205-2203 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**39,6**	**767,00**	**--**	**30373**	**--**	**30373**	**--**	**32803**
		СП - 8%; *Формула объема = 40,0.0,99*			**--**	**--**	**--**	**--**		**2430**	
23	**1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 50 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**15**	**2130,01**	**28,07**	**31950**	**421**	**469**	**22372**	**58668**
		НР - 72%; СП - 8%			**2070,69**	**0,79**	**31060**	**12**		**4346**	
	С1261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов	м								

		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
24	**241-205-2204 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм**	**м**	**14,85**	**1217,00**	**--**	**18072**	**--**	**18072**	**--**	**19518**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1446**	
		Формула объема = 15,0.0,99									
25	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**25**	**2703,62**	**26,65**	**67591**	**667**	**53506**	**9833**	**83618**
		НР - 72%; СП - 8%			**536,70**	**9,58**	**13418**	**240**		**6194**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
26	**241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**102**	**23,00**	**--**	**2346**	**--**	**2346**	**--**	**2534**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
27	**241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**	**42,00**	**--**	**504**	**--**	**504**	**--**	**544**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
28	**241-208-2503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**18**	**65,00**	**--**	**1170**	**--**	**1170**	**--**	**1264**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
29	**241-208-2504 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	**152,00**	**--**	**1216**	**--**	**1216**	**--**	**1313**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
30	**241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	**37,00**	**--**	**370**	**--**	**370**	**--**	**400**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
31	**241-209-1902 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**24**	**55,00**	**--**	**1320**	**--**	**1320**	**--**	**1426**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
32	**241-209-1903 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**42**	**88,00**	**--**	**3696**	**--**	**3696**	**--**	**3992**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**296**	
33	**241-209-1904 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	**180,00**	**--**	**1440**	**--**	**1440**	**--**	**1555**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	

34	241-211-1101 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм,приварная	шт.	40	18,00	--	720	--	720	--	778
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
35	241-211-1102 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм,приварная	шт.	22	28,00	--	616	--	616	--	665
		СП - 8%			--	--	--	--		49	
36	241-211-1103 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм,приварная	шт.	30	55,00	--	1650	--	1650	--	1782
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
37	241-211-1104 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм,приварная	шт.	10	83,00	--	830	--	830	--	896
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
38	241-211-1105 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм,приварная	шт.	4	180,00	--	720	--	720	--	778
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
39	241-211-1203 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	8	35,00	--	280	--	280	--	302
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
40	241-211-1205 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	8	49,00	--	392	--	392	--	423
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
41	241-211-1208 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм	шт.	4	73,00	--	292	--	292	--	315
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
42	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	40	8,00	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
43	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	42	12,00	--	504	--	504	--	544
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
44	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	60	17,00	--	1020	--	1020	--	1102
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
45	241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	20	35,00	--	700	--	700	--	756
		СП - 8%			--	--	--	--		56	
46	241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	8	66,00	--	528	--	528	--	570
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
47	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/									

			кг	18,2	708,00	--	12886	--	12886	--	13917
		СП - 8%			--	--	--	--		1031	
48	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	365	908,79	107,42	331708	39208	139649	122604	490658
		НР - 72%; СП - 8%;			418,77	47,76	152851	17432		36347	
		Формула объема = 80+85+120+40+15+25									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
49	234-303-0305 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 20 мм**	м	88	361,00	--	31768	--	31768	--	34309
		СП - 8%;			--	--	--	--		2541	
		Формула объема = 1,1.80									
50	234-303-0307 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 25 мм**	м	93,5	380,00	--	35530	--	35530	--	38372
		СП - 8%;			--	--	--	--		2842	
		Формула объема = 1,1.85									
51	234-303-0310 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 35 мм**	м	132	456,00	--	60192	--	60192	--	65007
		СП - 8%;			--	--	--	--		4815	
		Формула объема = 1,1.120									
52	234-303-0312 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 42 мм**	м	71,5	505,00	--	36108	--	36108	--	38997
		СП - 8%;			--	--	--	--		2889	
		Формула объема = 1,1.(40+25)									
53	234-303-0314 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 54 мм**	м	16,5	714,00	--	11781	--	11781	--	12723
		СП - 8%;			--	--	--	--		942	
		Формула объема = 1,1.15									

54	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**445**	**119,35**	**1,51**	**53111**	**672**	**1429**	**36726**	**97024**
		НР - 72%; СП - 8%			**114,63**	**--**	**51010**	**--**		**7187**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
55	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,445**	**85863,20**	**--**	**38209**	**--**	**1552**	**26393**	**69770**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,001.445*			**82374,77**	**--**	**36657**	**--**		**5168**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**								**7077512**

Приложение 1
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 1
Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма 2

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения государственного учреждения "Управление здравоохранения Актюбинской области"
Подрядчик: ТОО «СК Максат LTD»
Наименование стройки: Капитальный ремонт здании ГКП "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения ГУ "Управление здравоохранение Актюбинской области" по ул. Абилхайыр хана №2 в селе Иргиз, Иргизского района, Актюбинской области
Наименование объекта: Корпус 2

Договор № 77, от 16 марта 2023 года

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ№ 2-2-2

за июль месяц 2023г

Водопровод и канализация.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				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 1. Водопровод хозяйственно питевой В1												
1	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**34**		**2360,09**	**30,51**	**80243**	**1038**	**58500**	**15182**	**103059**
		НР - 72%; СП - 8%				**608,98**	**11,20**	**20705**	**381**		**7634**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										

2	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка**	м трубопровода	88	2262,56	30,51	199105	2685	142830	39295	257472
		НР - 72%; СП - 8%			608,98	11,20	53590	986		19072	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
3	1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	13	1920,29	18,00	24964	234	158	17693	46070
		НР - 72%; СП - 8%			1890,18	0,13	24572	2		3413	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
4	241-205-1301 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	м	12,87	157,00	--	2021	--	2021	--	2183
		СП - 8%;			--	--	--	--		162	
		Формула объема = 13.0,99									
5	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.	11	1100,00	--	12100	--	12100	--	13068
		СП - 8%			--	--	--	--		968	
6	244-104-0409 РСНБ РК 2022	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный,излив с аэратором**	шт.	13	9414,00	--	122382	--	122382	--	132173
		СП - 8%			--	--	--	--		9791	
7	261-301-0370 РСНБ РК 2022	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	м	6,5	524,00	--	3406	--	3406	--	3678
		СП - 8%;			--	--	--	--		272	
		Формула объема = 13.0,5									
8	242-303-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	13	2029,00	--	26377	--	26377	--	28487
		СП - 8%			--	--	--	--		2110	
9	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	8,3	111,45	3,15	925	26	396	364	1392

		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			**60,55**	**0,36**	**503**	**3**		**103**	
10	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**16,7**	**157,37**	**4,07**	**2628**	**68**	**2116**	**326**	**3190**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			**26,58**	**0,54**	**444**	**9**		**236**	
11	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**6,6**	**708,00**	**--**	**4673**	**--**	**4673**	**--**	**5047**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
12	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**135**	**119,35**	**1,51**	**16112**	**204**	**433**	**11142**	**29434**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 34+88+13* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса			**114,63**	**--**	**15475**	**--**		**2180**	
13	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,135**	**85863,20**	**--**	**11592**	**--**	**471**	**8007**	**21167**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,001.(34+88+13)* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции			**82374,77**	**--**	**11121**	**--**		**1568**	
		Узел А.Водомерный узел - 1 комплект									

14	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка**	**узел**	**1**	**27283,20**	**646,08**	**27283**	**646**	**12518**	**10281**	**40569**
		НР - 72%; СП - 8%			**14119,35**	**160,06**	**14119**	**160**		**3005**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
	С1261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,								
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
	С1261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект								
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества									
15	**244-301-0406 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4100,00**	**--**	**4100**	**--**	**4100**	**--**	**4428**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
16	**242-404-0601 РСНБ РК 2022**	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,для систем водоснабжения и отопления,Т до+120°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**1**	**1384,00**	**--**	**1384**	**--**	**1384**	**--**	**1495**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**111**	
17	**245-701-0201 РСНБ РК 2022**	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**1904,00**	**--**	**1904**	**--**	**1904**	**--**	**2056**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**152**	
18	**242-207-4301 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1797,00**	**--**	**1797**	**--**	**1797**	**--**	**1941**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
19	**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.**	**1**	**1100,00**	**--**	**1100**	**--**	**1100**	**--**	**1188**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	

20	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.	2	1722,00	--	3444	--	3444	--	3720
		СП - 8%			--	--	--	--		276	
21	241-114-0101 РСНБ РК 2022 прим.	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0/20х3,0-15х3,0 мм**	шт.	2	387,00	--	774	--	774	--	836
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге								702653
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод горячего водоснабжения Т3									
22	1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	м трубопровода	25	2360,09	30,51	59002	763	43014	11163	75779
		НР - 72%; СП - 8%			608,98	11,20	15225	280		5613	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
23	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка**	м трубопровода	88	2262,56	30,51	199105	2685	142830	39295	257472
		НР - 72%; СП - 8%			608,98	11,20	53590	986		19072	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
24	1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	13	1920,29	18,00	24964	234	158	17693	46070
		НР - 72%; СП - 8%			1890,18	0,13	24572	2		3413	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									

25	241-205-1102 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	м	12,87	217,00	--	2793	--	2793	--	3016
		СП - 8%;			--	--	--	--		223	
		Формула объема = 13.0,99									
26	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.	11	1100,00	--	12100	--	12100	--	13068
		СП - 8%			--	--	--	--		968	
27	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре.Монтаж**	м подводок	6,5	991,79	--	6447	--	3406	2189	9327
		НР - 72%; СП - 8%;			467,79	--	3041	--		691	
		Формула объема = 13.0,5									
		Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом									
28	242-303-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	13	2029,00	--	26377	--	26377	--	28487
		СП - 8%			--	--	--	--		2110	
29	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	8	111,45	3,15	892	25	383	351	1342
		НР - 72%; СП - 8%			60,55	0,36	484	3		99	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
30	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	м²	16	157,37	4,07	2518	65	2028	312	3057
		НР - 72%; СП - 8%			26,58	0,54	425	9		226	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
31	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	6,1	708,00	--	4319	--	4319	--	4665
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
32	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	126	119,35	1,51	15038	190	405	10399	27472

		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 25+88+13* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса			**114,63**	**--**	**14443**	**--**		**2035**	
33	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,126**	**85863,20**	**--**	**10819**	**--**	**440**	**7473**	**19755**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,001.(25+88+13)* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции			**82374,77**	**--**	**10379**	**--**		**1463**	
		Узел Б.Водомерный узел - 1 комплект									
34	**1116-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,без обводной линии диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка**	**узел**	**1**	**20045,01**	**402,32**	**20045**	**402**	**9793**	**7163**	**29384**
		НР - 72%; СП - 8%			**9850,32**	**98,10**	**9850**	**98**		**2177**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
	С1261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,								
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
	С1261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект								
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества									
35	**244-301-0201 РСНБ РК 2022**	**Счетчик горячей воды многоструйный класса B,DN 20/15,Qn 2,5 м²/ч,Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**46144,00**	**--**	**46144**	**--**	**46144**	**--**	**49836**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3692**	

36	242-404-0601 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,для систем водоснабжения и отопления,Т до+120°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	1384,00	--	1384	--	1384	--	1495
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
37	245-701-0201 РСНБ РК 2022	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	1	1904,00	--	1904	--	1904	--	2056
		СП - 8%			--	--	--	--		152	
38	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1797,00	--	1797	--	1797	--	1941
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
39	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.	1	1100,00	--	1100	--	1100	--	1188
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
40	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.	2	1722,00	--	3444	--	3444	--	3720
		СП - 8%			--	--	--	--		276	
41	241-114-0101 РСНБ РК 2022 прим.	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0/20х3,0-15х3,0 мм	шт.	2	387,00	--	774	--	774	--	836
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге								579966
		РАЗДЕЛ 3. Канализация хозяйственно-бытовая К1									
42	1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	13	3914,46	122,19	50888	1588	3491	33538	91181
		НР - 72%; СП - 8%			3523,75	59,42	45809	772		6754	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам									
43	244-101-0105 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм,В 600 мм	комплект	13	19868,00	--	258284	--	258284	--	278947
		СП - 8%			--	--	--	--		20663	
44	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	13	5326,00	--	69238	--	69238	--	74777
		СП - 8%			--	--	--	--		5539	
45	244-104-0602 РСНБ	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с									

	РК 2022	**выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	**шт.**	**13**	**1435,00**	**--**	**18655**	**--**	**18655**	**--**	**20147**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1492**	
46	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**93**	**1101,39**	**1,92**	**102429**	**179**	**285**	**73456**	**189956**
		НР - 72%; СП - 8%			**1096,40**	**0,62**	**101965**	**58**		**14071**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода									
47	**241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**92,814**	**314,00**	**--**	**29144**	**--**	**29144**	**--**	**31475**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,998.93,0*			**--**	**--**	**--**	**--**		**2331**	
48	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м² грунта**	**1,5**	**1821,93**	**--**	**2733**	**--**	**--**	**1968**	**5077**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 6.0,5.0,5*			**1821,93**	**--**	**2733**	**--**		**376**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
49	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м² грунта**	**1,4529**	**1129,70**	**--**	**1641**	**--**	**--**	**1182**	**3049**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 6.0,5.0,5-3,14.0,05.0,05.6*			**1129,70**	**--**	**1641**	**--**		**226**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
49.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824 / 1,427329	1150,00		1641				
50	**1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб,диаметр до 100 мм.Прокладка в траншеях/ ВЫПУСК**	**м трубопровода**	**6**	**16216,79**	**60,30**	**97301**	**362**	**89839**	**5225**	**110728**
		НР - 72%; СП - 8%			**1183,35**	**26,10**	**7100**	**157**		**8202**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность									

		Материалы									
51	**241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**236,00**	**--**	**472**	**--**	**472**	**--**	**510**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
52	**241-220-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм /Прочистка/**	**шт.**	**4**	**341,00**	**--**	**1364**	**--**	**1364**	**--**	**1473**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
53	**241-208-3501 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**43**	**79,00**	**--**	**3397**	**--**	**3397**	**--**	**3669**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**272**	
54	**241-208-3601 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**22**	**94,00**	**--**	**2068**	**--**	**2068**	**--**	**2233**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
55	**241-209-2501 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**13**	**162,00**	**--**	**2106**	**--**	**2106**	**--**	**2274**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
56	**241-209-2401 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**147,00**	**--**	**294**	**--**	**294**	**--**	**318**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**								**815814**

Приложение 1
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 1
Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма 2

Заказчик: ГКП "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения государственного учреждения "Управление здравоохранения Актюбинской области"
Подрядчик: ТОО «СК Максат LTD»
Наименование стройки: Капитальный ремонт здании ГКП "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения ГУ "Управление здравоохранение Актюбинской области" по ул. Абилхайыр хана №2 в селе Иргиз, Иргизского района, Актюбинской области
Наименование объекта: Корпус 3

Договор № 77, от 16 марта 2023 года

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ№ 2-3-1

за июль месяц 2023г

Отопление и вентиляция

№п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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. Система отопления												
12	245-501-0101 РСНБ РК 2022	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой,Т 120°С,PN 10,DN 15**	шт.	15		81070,00	--	1216050	--	1216050	--	1313334
		СП - 8%				--	--	--	--		97284	
13	242-303-1001 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,балансировочный,для измерения перепада давления,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	14		21935,00	--	307090	--	307090	--	331657
		СП - 8%				--	--	--	--		24567	

14	242-303-1002 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,балансировочный,для измерения перепада давления,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	1	24742,00	--	24742	--	24742	--	26721
		СП - 8%			--	--	--	--		1979	
18	1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Воздухоотводчики.Установка**	шт.	16	3296,40	427,59	52742	6842	1318	34213	93911
		НР - 72%; СП - 8%			2786,38	183,47	44582	2936		6956	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
	С1261-302-0284	Воздухоотводчик	шт,								
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб									
19	245-405-1502 РСНБ РК 2022	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном,Т от 0°С до+100°С,PN 10,DN 15**	шт.	16	3744,00	--	59904	--	59904	--	64696
		СП - 8%			--	--	--	--		4792	
20	242-301-1202 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	16	1247,00	--	19952	--	19952	--	21548
		СП - 8%			--	--	--	--		1596	
21	1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	220	1565,53	15,12	344417	3327	827	245018	636590
		НР - 72%; СП - 8%			1546,65	0,18	340263	40		47155	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные									
	С1241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	м ш т,								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									

22	1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	2	1678,85	18,07	3358	36	24	2375	6192
		НР - 72%; СП - 8%			1649,11	0,22	3298	--		459	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления									
23	241-205-2101 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	м	217,8	273,00	--	59459	--	59459	--	64216
		СП - 8%;			--	--	--	--		4757	
		Формула объема = 220,0.0,99									
24	241-205-2201 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	м	1,98	314,00	--	622	--	622	--	672
		СП - 8%;			--	--	--	--		50	
		Формула объема = 2,0.0,99									
25	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	м трубопровода	120	2142,96	26,65	257155	3198	189553	47198	328701
		НР - 72%; СП - 8%			536,70	9,58	64404	1150		24348	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
26	1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 25 мм.Прокладка**	м трубопровода	40	1746,66	26,65	69866	1066	47332	15733	92447
		НР - 72%; СП - 8%			536,70	9,58	21468	383		6848	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
27	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка**	м трубопровода	35	2527,87	26,65	88475	932	68758	13766	110421
		НР - 72%; СП - 8%			536,70	9,58	18785	335		8180	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений									

		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
28	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**20**	**2703,62**	**26,65**	**54072**	**533**	**42805**	**7866**	**66894**
		НР - 72%; СП - 8%			**536,70**	**9,58**	**10734**	**192**		**4955**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
29	**241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**107**	**23,00**	**--**	**2461**	**--**	**2461**	**--**	**2658**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**197**	
30	**241-209-1901 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**17**	**37,00**	**--**	**629**	**--**	**629**	**--**	**679**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
31	**241-212-0201 РСНБ РК 2022**	**Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 20 мм**	**шт.**	**27**	**127,00**	**--**	**3429**	**--**	**3429**	**--**	**3703**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**274**	
32	**241-212-0202 РСНБ РК 2022**	**Крестовина полипропиленовая PP-R со сварным соединением диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**147,00**	**--**	**294**	**--**	**294**	**--**	**318**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
33	**241-219-0101 РСНБ РК 2022**	**Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 20 мм**	**шт.**	**14**	**53,00**	**--**	**742**	**--**	**742**	**--**	**801**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
34	**241-219-0102 РСНБ РК 2022**	**Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**87,00**	**--**	**87**	**--**	**87**	**--**	**94**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
35	**241-211-1101 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм,приварная**	**шт.**	**56**	**18,00**	**--**	**1008**	**--**	**1008**	**--**	**1089**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
36	**241-211-1203 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	**шт.**	**2**	**35,00**	**--**	**70**	**--**	**70**	**--**	**76**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
37	**241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**110**	**8,00**	**--**	**880**	**--**	**880**	**--**	**950**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
38	**241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**12,00**	**--**	**24**	**--**	**24**	**--**	**26**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
39	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**130**	**708,00**	**--**	**92040**	**--**	**92040**	**--**	**99403**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7363**	

40	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**215**	**908,79**	**107,42**	**195390**	**23095**	**82259**	**72219**	**289018**
		НР - 72%; СП - 8%;			**418,77**	**47,76**	**90036**	**10268**		**21410**	
		Формула объема = 120+40+35+20									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м								
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
41	**234-303-0305 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**132**	**361,00**	**--**	**47652**	**--**	**47652**	**--**	**51464**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**3812**	
		Формула объема = 1,1.120									
42	**234-303-0307 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**44**	**380,00**	**--**	**16720**	**--**	**16720**	**--**	**18058**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1338**	
		Формула объема = 1,1.40									
43	**234-303-0310 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**38,5**	**456,00**	**--**	**17556**	**--**	**17556**	**--**	**18960**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**1404**	
		Формула объема = 1,1.35									
44	**234-303-0312 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,!ст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,!ст 13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**22**	**505,00**	**--**	**11110**	**--**	**11110**	**--**	**11999**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**889**	
		Формула объема = 1,1.20									
45	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**22**	**314,73**	**8,14**	**6924**	**179**	**5576**	**859**	**8406**
		НР - 72%; СП - 8%			**53,15**	**1,08**	**1169**	**24**		**623**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									

46	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	м трубопровода	437	119,35	1,51	52156	660	1403	36066	95279
		НР - 72%; СП - 8%;			114,63	--	50093	--		7058	
		Формула объема = (220,0+2,0+120+40+35+20) Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
47	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,437	85863,20	--	37522	--	1524	25918	68516
		НР - 72%; СП - 8%;			82374,77	--	35998	--		5075	
		Формула объема = 0,001.(220,0+2,0+120+40+35+20) Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
		Узел ввода									
48	1118-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Грязевики,наружный диаметр патрубков 45 мм.Установка**	шт.	2	17661,31	297,25	35323	594	25370	6804	45497
		НР - 72%; СП - 8%			4679,61	45,21	9359	90		3370	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-302-0301	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм	шт,								
		Состав работ: 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках									
49	245-404-0101 РСНБ РК 2022	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569,PN 16,Tmax 150°C DN 40**	шт.	2	62877,00	--	125754	--	125754	--	135814
		СП - 8%			--	--	--	--		10060	
50	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	шт.	2	2908,73	163,24	5817	326	607	3568	10136

		НР - 72%; СП - 8%				**2441,82**	**36,14**	**4884**	**72**		**751**	
	С1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	шт,									
	С1261-701-0101	Фланцы стальные	шт,									
		Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009										
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
50.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	3,087	1582,00		4884				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	0,735		223,00		164			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,042		3871,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,042		1721,00		72			
50.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	272284,00				76		
50.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**41747,00**				**167**		
50.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0022**	**165506,00**				**364**		
51	**242-203-1105 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**		**13152,00**	**--**	**26304**	**--**	**26304**	**--**	**28408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2104**	
52	**1118-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 40 мм.Установка**	**фильтр**	**1**		**1948,15**	**310,60**	**1948**	**310**	**25**	**1231**	**3434**
		НР - 72%; СП - 8%				**1613,04**	**97,31**	**1613**	**97**		**254**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0265	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,									
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
53	**242-404-0305 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный,со сливным краном,для систем водоснабжения,Т до+200°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**1**		**25840,00**	**--**	**25840**	**--**	**25840**	**--**	**27907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2067**	
54	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка**	**шт.**	**7**		**2686,03**	**122,60**	**18802**	**858**	**851**	**12398**	**33696**
		НР - 72%; СП - 8%				**2441,82**	**18,07**	**17093**	**126**		**2496**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									

	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт,								
55	**242-207-3901 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый,с рукояткой,Т до+50°С,PN 10,марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**7**	**883,00**	**--**	**6181**	**--**	**6181**	**--**	**6675**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**494**	
56	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Термометры в оправе прямые или угловые.Установка**	**комплект**	**7**	**663,68**	**--**	**4646**	**--**	**734**	**2817**	**8060**
		НР - 72%; СП - 8%			**558,89**	**--**	**3912**	**--**		**597**	
	С1261-302-0288	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Контрольно-измерительные приборы Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект								
57	**245-713-0101 РСНБ РК 2022**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**7**	**4432,00**	**--**	**31024**	**--**	**31024**	**--**	**33506**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2482**	
58	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Манометры с трехходовым краном.Установка**	**комплект**	**12**	**444,92**	**--**	**5339**	**--**	**234**	**3676**	**9736**
		НР - 72%; СП - 8%			**425,42**	**--**	**5105**	**--**		**721**	
	С1261-302-0273	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект								
59	**245-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар,класс точности - 1,6/2,5,корпус - пластмасс ABS,подсоединение - латунь**	**комплект**	**12**	**3974,00**	**--**	**47688**	**--**	**47688**	**--**	**51503**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3815**	
60	**242-207-4301 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки 11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**12**	**1797,00**	**--**	**21564**	**--**	**21564**	**--**	**23289**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1725**	
61	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**5**	**2908,73**	**163,24**	**14544**	**817**	**1518**	**8921**	**25342**

		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 4+1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**2441,82**	**36,14**	**12209**	**181**		**1877**	
	С1261-301-0282 С1261-701-0101	Фланцы стальные Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт, шт,									
61.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	7,7175	1582,00		12209				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,105							
61.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	1,8375		223,00		410			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	0,105		3871,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,105		1721,00		181			
61.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0007	272284,00				191		
61.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,01**	**41747,00**				**417**		
61.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0055**	**165506,00**				**910**		
62	**242-203-0205 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**		**44087,00**	**--**	**176348**	**--**	**176348**	**--**	**190456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14108**	
63	**242-304-1201 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный фланцевый поворотный,корпус из ВЧШГ,для воды,Т до+100°С,PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**		**124897,00**	**--**	**124897**	**--**	**124897**	**--**	**134889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9992**	
64	**1116-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**2**		**919,89**	**2,82**	**1840**	**6**	**171**	**1198**	**3281**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 1+1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**831,30**	**0,80**	**1663**	**2**		**243**	
	С1241-211-2000 С1245-507-0100	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения регулятора 3. Установка регулятора перепада давления 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута 5. Установка капиллярной трубки	шт, шт,									
65	**242-401-2801 РСНБ РК 2022**	**Регулятор перепада давления,на обратный трубопровод,чугунный фланцевый,диапазон настройки от 0,2 до 1 бар,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 4 м²/ч**	**шт.**	**1**		**618512,00**	**--**	**618512**	**--**	**618512**	**--**	**667993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49481**	

66	**245-504-0107 РСНБ РК 2022**	**Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 Rp 1/2",Kvs 0,63 x 4,0 м²/ч,DN 15**	**шт.**	**1**	**59999,00**	**--**	**59999**	**--**	**59999**	**--**	**64799**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4800**	
67	**245-405-2501 РСНБ РК 2022**	**Привод электрический импульсный,трехпозиционный,напряжение питания 230 В или 24 В,скорость привода 14 s/mm,P 2,15 ВА**	**шт.**	**1**	**166002,00**	**--**	**166002**	**--**	**166002**	**--**	**179282**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13280**	
68	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Насосы центробежные с электродвигателем,масса агрегата до 0,1 т.Установка**	**насос**	**2**	**30413,42**	**587,35**	**60827**	**1175**	**13565**	**33455**	**101824**
		НР - 72%; СП - 8%			**23043,52**	**188,81**	**46087**	**378**		**7543**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка анкерных болтов									
		2. Установка агрегатов на готовое основание									
		3. Насадка и приварка фланцев на концы труб									
		4. Соединение фланцев на болтах и прокладках									
		5. Опробование насосов на холостом ходу									
69	**511-403-0111 РСНБ РК 2022**	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 8,4 м²/ч,H 8,0 м вод.ст.,резьбовой**	**шт.**	**2**	**65671,00**	**--**	**131342**	**--**		**--**	**131342**
					--	**--**	**--**	**--**	**131342**	**--**	
70	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка**	**шт.**	**8**	**2868,09**	**122,60**	**22945**	**981**	**2429**	**14169**	**40083**
		НР - 72%; СП - 8%;			**2441,82**	**18,07**	**19535**	**145**		**2969**	
		Формула объема = 2+4+2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
		Состав работ:									
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб									
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
71	**242-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый,для воды,Т до 130°С,PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**2**	**12947,00**	**--**	**25894**	**--**	**25894**	**--**	**27966**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2072**	
72	**242-203-0203 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**28920,00**	**--**	**115680**	**--**	**115680**	**--**	**124934**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9254**	

73	242-203-0202 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	2	27504,00	--	55008	--	55008	--	59409
		СП - 8%			--	--	--	--		4401	
74	1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм.Прокладка**	м трубопровода	10	2703,62	26,65	27036	267	21402	3933	33447
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества			536,70	9,58	5367	96		2478	
75	1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 25 мм.Прокладка**	м трубопровода	5	1746,66	26,65	8733	133	5916	1967	11556
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества			536,70	9,58	2684	48		856	
76	1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка**	м трубопровода	5	1979,44	26,65	9897	133	7080	1967	12813
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества			536,70	9,58	2684	48		949	
77	241-116-0306 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	шт.	16	2005,00	--	32080	--	32080	--	34646
		СП - 8%			--	--	--	--		2566	
78	241-116-0304 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	шт.	8	1035,00	--	8280	--	8280	--	8942
		СП - 8%			--	--	--	--		662	
79	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм /Кронштейн 63х63х6,L=0,6мм/**	т	0,03432	463375,00	--	15903	--	15903	--	17175
		СП - 8%; *Формула объема = 10.0,6.5,72.0,001*			--	--	--	--		1272	
80	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	м²	2,5	314,73	8,14	787	21	633	98	955

	К=2					53,15	1,08	133	3		71	
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
81	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы.Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м² изоляции**	**0,2**		**100362,07**	**2964,80**	**20072**	**593**	**5610**	**10175**	**32667**
		НР - 72%; СП - 8%				**69344,25**	**1318,11**	**13869**	**264**		**2420**	
	С1261-105-0129	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Установка конструкций на трубопроводе с подгонкой по месту 2. Крепление конструкций 3. Изготовление и крепление диафрагм	м³									
81.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,293	8,0586	1721,00		13869				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7659	0,1532							
81.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7659	0,15318		3871,00		593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7659	0,15318		1721,00		264			
81.4	**214-301-0205**	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм**	**кг**	**2,63**	**0,526**	**6088,00**				**3202**		
81.5	**214-105-0103**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,01946**	**0,003892**	**565637,00**				**2201**		
81.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,000094	2200599,00				207		
82	**234-301-0209 РСНБ РК 2022**	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм,плотностью 80 кг/м² диаметром 42 мм**	**м**	**8,2592**		**2431,00**	**--**	**20078**	**--**	**20078**	**--**	**21684**
		СП - 8%; *Формула объема = 1,0324.(0,2.40)*				--	--	--	--		**1606**	
83	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Поверхность изоляции.Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**7,5**		**703,30**	**21,32**	**5275**	**160**	**1446**	**2686**	**8598**
		НР - 72%; СП - 8%				**489,18**	**8,21**	**3669**	**62**		**637**	
	С1261-105-0111	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Материал рулонный Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	м²									
84	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,008625**		**552642,00**	**--**	**4767**	**--**	**4767**	**--**	**5148**
		СП - 8%; *Формула объема = 7,5.1,15:1000*				--	--	--	--		**381**	

85	**1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Гильза/Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 150 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**1**	**10924,27**	**157,34**	**10924**	**157**	**8916**	**1362**	**13269**
		НР - 72%; СП - 8%			**1850,94**	**41,10**	**1851**	**41**		**983**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
86	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**20**	**119,35**	**1,51**	**2387**	**30**	**64**	**1651**	**4361**
		НР - 72%; СП - 8%			**114,63**	**--**	**2293**	**--**		**323**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
87	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,02**	**85863,20**	**--**	**1717**	**--**	**70**	**1186**	**3135**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,001.20*			**82374,77**	**--**	**1647**	**--**		**232**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**тенге**								**6207154**

Приложение 1
к приказу Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 2 апреля 2019 года № 1
Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма 2

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения государственного учреждения "Управление здравоохранения Актюбинской области"
Подрядчик: ТОО «СК Максат LTD»
Наименование стройки: Капитальный ремонт здании ГКП "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения ГУ "Управление здравоохранение Актюбинской области" по ул. Абилхайыр хана №2 в селе Иргиз, Иргизского района, Актюбинской области
Наименование объекта: Корпус 3

Договор № 77, от 16 марта 2023 года

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ№ 2-3-2

за июль месяц 2023г

Водопровод и канализация

№п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				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 1. Водопровод хозяйственно-питевой В1												
1	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**20**		**2360,09**	**30,51**	**47202**	**610**	**34412**	**8931**	**60623**
		НР - 72%; СП - 8%				**608,98**	**11,20**	**12180**	**224**		**4491**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										

2	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка**	м трубопровода	70	2262,56	30,51	158379	2136	113614	31257	204807
		НР - 72%; СП - 8%			608,98	11,20	42629	784		15171	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
3	1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	15	1920,29	18,00	28804	270	181	20415	53157
		НР - 72%; СП - 8%			1890,18	0,13	28353	2		3938	
4	241-205-1301 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	м	14,85	157,00	--	2331	--	2331	--	2518
		СП - 8%;			--	--	--	--		187	
		Формула объема = 15.0,99									
		Материалы									
5	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.	24	1100,00	--	26400	--	26400	--	28512
		СП - 8%			--	--	--	--		2112	
6	244-104-0409 РСНБ РК 2022	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный,излив с аэратором**	шт.	30	9414,00	--	282420	--	282420	--	305014
		СП - 8%			--	--	--	--		22594	
7	261-301-0370 РСНБ РК 2022	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	м	15	524,00	--	7860	--	7860	--	8489
		СП - 8%;			--	--	--	--		629	
		Формула объема = 30.0,5									
8	242-303-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	30	2029,00	--	60870	--	60870	--	65740
		СП - 8%			--	--	--	--		4870	
9	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	6,4	111,45	3,15	713	20	305	281	1073
		НР - 72%; СП - 8%			60,55	0,36	388	2		79	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
10	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	м²	12,7	157,37	4,07	1999	52	1609	248	2427

		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			**26,58**	**0,54**	**338**	**7**		**180**	
11	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**4,7**	**708,00**	**--**	**3328**	**--**	**3328**	**--**	**3594**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
12	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**105**	**119,35**	**1,51**	**12532**	**159**	**337**	**8666**	**22893**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 20+70+15* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса			**114,63**	**--**	**12036**	**--**		**1696**	
13	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,105**	**85863,20**	**--**	**9016**	**--**	**367**	**6228**	**16463**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 0,001.(20+70+15)* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции			**82374,77**	**--**	**8649**	**--**		**1219**	
		Узел А.Водомерный узел - 1 комплект									
14	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка**	**узел**	**1**	**27283,20**	**646,08**	**27283**	**646**	**12518**	**10281**	**40569**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**14119,35**	**160,06**	**14119**	**160**		**3005**	

15	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	1	4100,00	--	4100	--	4100	--	4428
		СП - 8%			--	--	--	--		328	
16	242-404-0601 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,для систем водоснабжения и отопления,Т до+120°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	1384,00	--	1384	--	1384	--	1495
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
17	245-701-0201 РСНБ РК 2022	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	1	1904,00	--	1904	--	1904	--	2056
		СП - 8%			--	--	--	--		152	
18	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	1797,00	--	1797	--	1797	--	1941
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
19	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.	1	1100,00	--	1100	--	1100	--	1188
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
20	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.	2	1722,00	--	3444	--	3444	--	3720
		СП - 8%			--	--	--	--		276	
21	241-114-0101 РСНБ РК 2022 прим.	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0/20х3,0-15х3,0 мм	шт.	2	387,00	--	774	--	774	--	836
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге								831543
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод горячего водоснабжения Т3									
22	1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 20 мм.Прокладка	м трубопровода	20	2360,09	30,51	47202	610	34412	8931	60623
		НР - 72%; СП - 8%			608,98	11,20	12180	224		4491	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
23	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка	м трубопровода	70	2262,56	30,51	158379	2136	113614	31257	204807

		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества			**608,98**	**11,20**	**42629**	**784**		**15171**	
24	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**15**	**1920,29**	**18,00**	**28804**	**270**	**181**	**20415**	**53157**
		НР - 72%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**1890,18**	**0,13**	**28353**	**2**		**3938**	
	С1261-301-0191	Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м								
25	**241-205-1102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**14,85**	**217,00**	**--**	**3222**	**--**	**3222**	**--**	**3480**
		СП - 8%; *Формула объема = 15.0,99*			**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
26	**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.**	**24**	**1100,00**	**--**	**26400**	**--**	**26400**	**--**	**28512**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2112**	
27	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре.Монтаж**	**м подводок**	**15**	**991,79**	**--**	**14877**	**--**	**7860**	**5052**	**21524**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 30.0,5* Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом			**467,79**	**--**	**7017**	**--**		**1594**	
28	**242-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**30**	**2029,00**	**--**	**60870**	**--**	**60870**	**--**	**65740**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4870**	
29	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**6,4**	**111,45**	**3,15**	**713**	**20**	**305**	**281**	**1073**

		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			**60,55**	**0,36**	**388**	**2**		**79**	
30	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**12,7**	**157,37** **26,58**	**4,07** **0,54**	**1999** **338**	**52** **7**	**1609**	**248** **180**	**2427**
31	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/** *СП - 8%*	**кг**	**4,7**	**708,00** **--**	**--** **--**	**3328** **--**	**--** **--**	**3328**	**--** **266**	**3594**
32	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 20+70+15* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**105**	**119,35** **114,63**	**1,51** **--**	**12532** **12036**	**159** **--**	**337**	**8666** **1696**	**22893**
33	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,001.(20+70+15)* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,105**	**85863,20** **82374,77**	**--** **--**	**9016** **8649**	**--** **--**	**367**	**6228** **1219**	**16463**

		Узел Б.Водомерный узел - 1 комплект									
34	**1116-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Узлы водомерные,поставляемые на место монтажа собранными в блоки,без обводной линии диаметром ввода до 65 мм,диаметром водомера до 40 мм.Установка**	**узел**	**1**	**20045,01**	**402,32**	**20045**	**402**	**9793**	**7163**	**29384**
		НР - 72%; СП - 8%			**9850,32**	**98,10**	**9850**	**98**		**2177**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0275	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект								
	С1261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,								
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт,								
	С1261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект								
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества									
35	**244-301-0201 РСНБ РК 2022**	**Счетчик горячей воды многоструйный класса B,DN 20/15,Qn 2,5 м²/ч,Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**46144,00**	**--**	**46144**	**--**	**46144**	**--**	**49836**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3692**	
36	**242-404-0601 РСНБ РК 2022**	**Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,для систем водоснабжения и отопления,Т до+120°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**1**	**1384,00**	**--**	**1384**	**--**	**1384**	**--**	**1495**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**111**	
37	**245-701-0201 РСНБ РК 2022**	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**1904,00**	**--**	**1904**	**--**	**1904**	**--**	**2056**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**152**	
38	**242-207-4301 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до+130°С,PN 16,DN 15,марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1797,00**	**--**	**1797**	**--**	**1797**	**--**	**1941**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
39	**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.**	**1**	**1100,00**	**--**	**1100**	**--**	**1100**	**--**	**1188**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
40	**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.**	**2**	**1722,00**	**--**	**3444**	**--**	**3444**	**--**	**3720**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	

41	241-114-0101 РСНБ РК 2022 прим.	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0/20х3,0-15х3,0 мм**	шт.	2	387,00	--	774	--	774	--	836
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге								574749

РАЗДЕЛ 3. Канализация хозяйственно-бытовая К1

42	1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	комплект	30	3914,46	122,19	117434	3666	8055	77396	210417
		НР - 72%; СП - 8%			3523,75	59,42	105713	1783		15587	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект								
		Состав работ:									
		1. Установка санитарных приборов									
		2. Установка и заделка кронштейнов									
		3. Присоединение приборов к трубопроводам									
43	244-101-0105 РСНБ РК 2022	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм,В 600 мм**	комплект	30	19868,00	--	596040	--	596040	--	643723
		СП - 8%			--	--	--	--		47683	
44	244-104-0101 РСНБ РК 2022	**Пьедестал для умывальника**	шт.	30	5326,00	--	159780	--	159780	--	172562
		СП - 8%			--	--	--	--		12782	
45	244-104-0602 РСНБ РК 2022	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	шт.	30	1435,00	--	43050	--	43050	--	46494
		СП - 8%			--	--	--	--		3444	
46	1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	м трубопровода	180	1101,39	1,92	198250	346	552	142173	367657
		НР - 72%; СП - 8%			1096,40	0,62	197352	112		27234	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м								
		Состав работ:									
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами									
		2. Установка и заделка креплений									
		3. Установка задвижек									
		4. Испытание трубопровода									
47	241-203-0101 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	м	179,64	314,00	--	56407	--	56407	--	60920

		СП - 8%; *Формула объема = 0,998.180*			--	--	--	--		4513	
48	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м² грунта	0,75	1821,93	--	1366	--	--	984	2538
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 3.0,5.0,5* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			1821,93	--	1366	--		188	
49	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	м² грунта	0,72645	1129,70	--	821	--	--	591	1525
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 3.0,5.0,5-3,14.0,05.0,05.3* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости			1129,70	--	821	--		113	
50	1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб,диаметр до 100 мм.Прокладка в траншеях/ ВЫПУСК**	м трубопровода	3	16216,79	60,30	48650	181	44919	2612	55363
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов 2. Испытание трубопровода на герметичность			1183,35	26,10	3550	78		4101	
		Материалы									
51	241-220-0201 РСНБ РК 2022	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	шт.	20	236,00	--	4720	--	4720	--	5098
		СП - 8%			--	--	--	--		378	
52	241-220-0101 РСНБ РК 2022 прим.	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм /Прочистка/**	шт.	3	341,00	--	1023	--	1023	--	1105
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
53	241-208-3501 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой**	шт.	65	79,00	--	5135	--	5135	--	5546
		СП - 8%			--	--	--	--		411	
54	241-208-3601 РСНБ РК 2022	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой**	шт.	43	94,00	--	4042	--	4042	--	4365
		СП - 8%			--	--	--	--		323	
55	241-209-2501 РСНБ РК 202	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм,с уплотнительной резинкой**	шт.	23	162,00	--	3726	--	3726	--	4024
		СП - 8%			--	--	--	--		298	

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге								1581337

ВСЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	Тенге	40513812,00
Временные здания и сооружения 1,2%	Тенге	486165,74
Итого:	Тенге	40999977,74
Непредвиденные работы и затраты -2 %	Тенге	819999,55
Всего	Тенге	41819977,30
ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,9191372994839	Тенге	38438301,00
НДС 12%	Тенге	4612596,12
ВСЕГО: по АКТУ	Тенге	43050897,12

Сдал (Подрядчик)

ТОО "СК Максат LTD", 020240006089, директор Альжанов М.Б

(должность, подпись, расшифровка подписи) МП (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГКП "Иргизская районная больница" на праве хозяйственного ведения государственного учреждения "Управление здравоохранения Актюбинской области",БИН 990640003208, Руководитель Домаков Е.Т

(должность, подпись, расшифровка подписи) МП (при наличии)

Эксперт(ы) по технического надзора ТОО «Кустанай Спец Строй», БИН 091040019633,
Эксперт Шадияров Н.М, KZ53VJE0005629 от 29.07.2020г.

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО «EUROBASIS». ("Евробазис") -БИН 070940013839, директор Асауов С.Е

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)