Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
Объект: "Строительство 7-и этажного 84-х квартирного жилого дома на левобережной части реки Сырдарья в г.Кызылорда. (Жилой дом №1-2; 1-3; 1-4; 1-5; 1-6) Привязка. 1-очередь" Привязка пяти жилых домов /Ж/Д 1-6/

Форма КС-3
Утверждена
приказом МНЭ РК
:9 от 19 марта 2015года

Справка №8
о стоимости выполненных работ за Май м-ц 2024г.

код. заказчика	код подрядчика	Договор		Источн.фин.		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
		113	06.04.2023г.				
		Доп.соглашение					

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на приобре-тение материалов	другие дополни-тельные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	956 365 819,40		-	-	-	-	-	102 467 766,36	
За отчетный период:	**46 924 967,16**	**41 897 292,11**	-	-	-	-	-	**5 027 675,05**	**46 924 967,16**

Заказчик:
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
БИН: 0601 4001 4281
(бизнес-идентификационный номер)
_____
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:
ТОО "Абу-Сер"
БИН: 0112 4000 7474
(бизнес-идентификационный номер)
Директор_____ **Серікбаев Р.И.**
(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Эксперты технического надзора: ТОО «Altimus LTD»

Технадзор_____ **Ағымжай С.Ә.**
(должность, фамилия,имя, отчество,индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)
М.П.(при наличий)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Қазақ Жоба Құрылыс"

Авторский надзор_____ **Умербеков О.К.**
М.П.(при наличий)

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
(БИН: 0601 4001 4281; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.К.Казантаева 43,;тел: +7/7242/201773)
Подрядчик: ТОО "Абу-Сер"
(БИН: 0112 4000 7474; адрес: Кызылординская область, г.Кызылорда, ул.Жаппаспай батыра 119; тел: +7/7242/253125)
Объект: "Строительство 7-и этажного 84-х квартирного жилого дома на левобережной части реки Сырдарья в г.Кызылорда. (Жилой дом №1-
Дополнительное соглашение №1 от 05.05.2023года к договору №113 от 06.04.2023 года

АКТ №8
приемки выполненных работ
за Май 2024 года
(по ресурсному методу)

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03									
		РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ. СИСТЕМА ПОКВАРТИРНОЙ РАЗВОДКИ ВЫШЕ 0,000									
3	245-510-0204 РСНБ РК 2022	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 15**	шт.	55	8726,00	–	479930	–	479930	–	518324
		СП - 8%;			–	–	–	–		38394	
		Формула объема = 357-302									
4	245-510-0104 РСНБ РК 2022	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20**	шт.	55	10071,00	–	553905	–	553905	–	598217
		СП - 8%;			–	–	–	–		44312	
		Формула объема = 357-302									
5	242-309-0501 РСНБ РК 2022	**Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°C, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 15**	шт.	357	4083,00	–	1457631	–	1457631	–	1574241
		СП - 8%			–	–	–	–		116610	
7	1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	1786	1602,27	13,35	2861654	23843	20717	2761067	6072543
		НР - 98%; СП - 8%;			1577,32	0,18	2817094	321		449822	
		Формула объема = 5880.0,3÷22									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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									
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1589,7186	1772,00		2816981				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1786							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074298		6293,00		468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074298		2532,00		188			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074298		3922,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074298		1772,00		132			
7.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	164,011952		16,00		2624			
7.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	305,363136		67,00		20459			
7.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1750,28	8,00				14002		
7.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,716	626,00				6708		
8	**241-205-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм**	**м**	**1772,74**	**485,00**	**–**	**859779**	**–**	**859779**	**–**	**928561**
		СП - 8%;			**–**	**–**	**–**	**–**		**68782**	
		Формула объема = 5880.0,99.0,3+22.0,99+4,6									
9	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**1786**	**908,02**	**105,89**	**1621724**	**189119**	**683324**	**634387**	**2436604**
		НР - 76%; СП - 8%;			**419,53**	**47,84**	**749281**	**85442**		**180493**	
		Формула объема = 5880.0,3+22									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-105-0144	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.									
9.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	407,0294	1841,00		749341				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	48,222							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,222		3922,00		189127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,222		1772,00		85449			
9.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	25,5398	5983,00				152805		
9.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	3,572	3172,00				11330		
9.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	267,9	1938,00				519190		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	234-303-0107 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 6 мм диаметром 20 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 5880.0,3.1,1+22.1,1*	м	1964,6	183,00 –	– –	359522 –	– –	359522	– 28762	388284
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				8194145 3566375	212962 85763	4414808 –	3395454 927175	12516774
	Стоимость общестроительных работ		тенге				5332491				
	Материалы		тенге				683324				
	Всего заработная плата		тенге					834723			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				3710767				
		Накладные расходы	тенге				634387				
		Сметная прибыль	тенге				477353				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				6444231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								455
		Сметная заработная плата	тенге					834723			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				2861654				
	Материалы		тенге				20718				
	Всего заработная плата		тенге					2817415			
		Накладные расходы	тенге				2761067				
		Сметная прибыль	тенге				449822				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				6072543				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1590
		Сметная заработная плата	тенге					2817415			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				12516774				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2045
		Сметная заработная плата	тенге					3652138			
		РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЕ. СТОЯКИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ. ВЫШЕ 0,000									
13	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	90	2153,12 547,33	26,63 9,77	193781 49260	2396 879	142125	49136 19434	262351
13.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,801	1772,00		49263				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468							
13.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07488		8206,00		614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07488		1772,00		133			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06552		6293,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06552		2532,00		166			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3276		3922,00		1285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3276		1772,00		581			
13.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0764		79,00		85			
13.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,153	962,00				147		
13.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000117	820690,00				96		
13.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2529	519,00				131		
13.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,054	423,00				23		
13.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,477	579,00				276		
13.12	261-305-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	90	1569,00				141210		
13.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,396	134,00				53		
13.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,396	474,00				188		
14	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**75**	**1756,45** **547,33**	**26,63** **9,77**	**131734** **41050**	**1998** **733**	**88686**	**40947** **13814**	**186495**
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,1675	1772,00		41053				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,39							
14.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624		8206,00		512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0624		1772,00		111			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546		6293,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0546		2532,00		138			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,273		3922,00		1071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,273		1772,00		484			
14.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,897		79,00		71			
14.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1275	962,00				123		
14.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000097	820690,00				80		
14.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,21075	519,00				109		
14.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,045	423,00				19		
14.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3975	579,00				230		
14.12	261-305-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	75	1172,00				87900		
14.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5175	134,00				69		
14.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,33	474,00				156		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	36	2537,04 547,33	26,63 9,77	91333 19704	959 352	70670	19655 8879	119867
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1204	1772,00		19705				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1872							
15.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029952		8206,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029952		1772,00		53			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026208		6293,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026208		2532,00		66			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104		3922,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13104		1772,00		232			
15.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,43056		79,00		34			
15.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0612	962,00				59		
15.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000047	820690,00				38		
15.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10116	519,00				53		
15.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0216	423,00				9		
15.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1908	579,00				110		
15.12	261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	36	1952,00				70272		
15.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4068	134,00				55		
15.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1584	474,00				75		
16	1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	39	2711,89 547,33	26,63 9,77	105764 21346	1039 381	83379	21292 10165	137221
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0471	1772,00		21347				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2028							
16.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032448		8206,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032448		1772,00		58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028392		6293,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028392		2532,00		72			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14196		3922,00		557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14196		1772,00		252			
16.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46644		79,00		37			
16.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0663	962,00				64		
16.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000051	820690,00				42		
16.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10959	519,00				57		
16.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0234	423,00				10		
16.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2067	579,00				120		
16.12	261-305-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	39	2126,00				82914		
16.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6864	134,00				92		
16.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1716	474,00				81		
17	1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	м трубопровода	156	1621,08	2,30	252888	358	1840	245737	538516
		НР - 98%; СП - 8%			1606,99	0,40	250690	62		39891	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима									
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,4764	1772,00		250696				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312							
17.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,70496		18,00		85			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014602		6293,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014602		2532,00		37			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014602		3922,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014602		1772,00		26			
17.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,78752		16,00		125			
17.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	120,744	12,00				1449		
17.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,624	626,00				391		
18	241-201-0102 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х4,2 мм**	м	154,44	414,00	–	63938	–	63938	–	69053
		СП - 8%; *Формула объема = 156.0,99*			–	–	–	–		5115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	242-207-1002 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	84	1880,00	–	157920	–	157920	–	170554
		СП - 8%			–	–	–	–		12634	
20	242-207-1001 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	84	1242,00	–	104328	–	104328	–	112674
		СП - 8%			–	–	–	–		8346	
22	242-404-0803 РСНБ РК 2022	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	шт.	42	9528,00	–	400176	–	400176	–	432190
		СП - 8%			–	–	–	–		32014	
24	245-707-0101 РСНБ РК 2022	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 1,5 м³/ч, DN 15,**	шт.	84	59257,00	–	4977588	–	4977588	–	5375795
		СП - 8%			–	–	–	–		398207	
26	245-506-0101 РСНБ РК 2022	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 1,8 м³/ч, DN 15**	шт.	84	13815,00	–	1160460	–	1160460	–	1253297
		СП - 8%			–	–	–	–		92837	
27	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**/Коллектор распределительный/ Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	42	3844,47	65,46	161468	2750	115070	43602	221476
		НР - 98%; СП - 8%; *Формула объема = 0,5.84* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества			1039,24	20,09	43648	844		16406	
27.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,1542	1807,00		43647				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,462							
27.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,052416		8206,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052416		1772,00		93			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030576		6293,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030576		2532,00		77			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,380016		3922,00		1490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,380016		1772,00		673			
27.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,054592		79,00		636			
27.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00336	16707,00				56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,084	962,00				81		
27.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1344	9377,00				1260		
27.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,147	519,00				76		
27.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,155	134,00				155		
27.12	261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	42	2701,00				113442		
29	245-405-1501 РСНБ РК 2022	**Воздухоотводчик автоматический типа Herz, из латуни, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**84**	**3780,00**	**–**	**317520**	**–**	**317520**	**–**	**342922**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**25402**	
30	261-301-0218 РСНБ РК 2022	**Кронштейны**	**комплект**	**84**	**727,00**	**–**	**61068**	**–**	**61068**	**–**	**65953**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**4885**	
32	242-312-1002 РСНБ РК 2022	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**42**	**90244,00**	**–**	**3790248**	**–**	**3790248**	**–**	**4093468**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**303220**	
33	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.**	**42**	**24742,00**	**–**	**1039164**	**–**	**1039164**	**–**	**1122297**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**83133**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**13009378**	**9500**	**12574180**	**420369**	**14504129**
							425698	**3251**	**–**	**1074382**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				12072410				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				12072410				
		Сметная прибыль	тенге				965793				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				13038203				
		Стоимость сантехнических работ	тенге				936968				
		Материалы	тенге				501770				
		Всего заработная плата	тенге					428949			
		Накладные расходы	тенге				420369				
		Сметная прибыль	тенге				108589				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				1465926				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								239
		Сметная заработная плата	тенге					428949			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				14504129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								239
		Сметная заработная плата	тенге					428949			
		РАЗДЕЛ 5. ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ /ОВ. ЛисТ 39/									
78	1311-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**	**5679,99**	**457,31**	**5680**	**458**	**318**	**3833**	**10274**
		НР - 75%; СП - 8%			**4903,56**	**206,62**	**4904**	**207**		**761**	
78.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	1542,00		4904				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1166							
78.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166		3922,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1166		1772,00		207			
78.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	1191,00				4		
78.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	783,00				316		
79	**245-706-0407 РСНБ РК 2022**	**Расходомер-счетчик электромагнитный, технологический PN 25 модели ТЭР Ох, присоединение фланцевое, Qv 71 м³/ч, DN 50**	**шт.**	**2**	**751994,00**	**–**	**1503988**	**–**	**1503988**	**–**	**1624307**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**120319**	
80	**245-703-0102 РСНБ РК 2022**	**Датчик температуры**	**шт.**	**2**	**23907,00**	**–**	**47814**	**–**	**47814**	**–**	**51639**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**3825**	
81	**245-710-0336 РСНБ РК 2022**	**Тепловычислитель модели ТСР 034, Q 71 м³/ч, на два расходомера С УСПД, DN 50**	**комплект**	**1**	**430807,00**	**–**	**430807**	**–**	**430807**	**–**	**465272**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**34465**	
82	**1118-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте**	**теплообменник**	**2**	**3380,65**	**207,33**	**6761**	**415**	**291**	**6027**	**13811**
		НР - 98%; СП - 8%;			**3027,55**	**47,45**	**6055**	**95**		**1023**	
		Формула объема = 1+1									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-107-0236	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм ГОСТ 1759.0-87	т								
	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00042 (т)								
		Состав работ:									
		1. Закрепление теплообменника на основание рамы									
		2. Насадка и приварка фланцев на концы труб									
		3. Соединение фланцев на болтах и прокладках									
82.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,717	1629,00		6055				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052							
82.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0712		191,00		205			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05356		3922,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05356		1772,00		95			
82.5	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00042**	**694126,00**				**292**		
83	**245-301-0213 РСНБ РК 2022**	**Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения систем отопления к тепловой сети, Т1=110°С/Т2=70°С, Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 175 кВт-200 кВт, количество пластин 38, DN 50**	**шт.**	**1**	**351441,00**	**–**	**351441**	**–**	**351441**	**–**	**379556**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**28115**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	245-301-0217 РСНБ РК 2022	**Теплообменник пластинчатый разборный, для подключения систем отопления к тепловой сети, Т1=110°С/Т2=70°С, Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 275 кВт-300 кВт, количество пластин 38, DN 50**	шт.	1	401004,00	–	401004	–	401004	–	433084
		СП - 8%			–	–	–	–		32080	
85	1312-1101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	шт.	1	17671,47	6451,35	17671	6451	363	8166	27904
		НР - 61%; СП - 8%			10856,69	2530,90	10857	2531		2067	
85.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,1268	1772,00		10857				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0282							
85.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9328		6515,00		6077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9328		2532,00		2362			
85.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954		3922,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954		1772,00		169			
85.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	813201,00				293		
85.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	589,00				71		
86	242-310-0308 РСНБ РК 2022	**Клапан регулирующий универсальный двухходовой чугунный фланцевый, для пара, Т до +350°С PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 80 пропускной способностью 80 м^3/ч**	шт.	1	774143,00	–	774143	–	774143	–	836074
		СП - 8%			–	–	–	–		61931	
87	1311-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях**	шт.	1	5679,99	457,31	5680	458	318	3833	10274
		НР - 75%; СП - 8%			4903,56	206,62	4904	207		761	
87.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	1542,00		4904				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1166							
87.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166		3922,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1166		1772,00		207			
87.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	1191,00				4		
87.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	783,00				316		
88	242-401-0703 РСНБ РК 2022	**Блок регулирующий давление "после себя", стальной, на клапан диаметром от 15 до 250 мм ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки давления от 0,5 до 3 бар**	шт.	1	240929,00	–	240929	–	240929	–	260203
		СП - 8%			–	–	–	–		19274	
89	242-401-2405 РСНБ РК 2022	**Трубка импульсная для клапана, Т до +150°С, на PN 16 DN от 65 до 80**	шт.	2	25629,00	–	51258	–	51258	–	55359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		4101	
90	1312-1101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	8562,91	124,72	8563	124	174	5076	14730
					8264,61	56,35	8265	56		1091	
90.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,664	1772,00		8265				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318							
90.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318		3922,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318		1772,00		56			
90.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	813201,00				138		
90.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	589,00				35		
91	242-310-0106 РСНБ РК 2022	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 40 м³/ч** *СП - 8%*	шт.	1	227870,00	–	227870	–	227870	–	246100
					–	–	–	–		18230	
92	245-405-2523 РСНБ РК 2022	**Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA** *СП - 8%*	шт.	1	193216,00	–	193216	–	193216	–	208673
					–	–	–	–		15457	
93	1312-1101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до 32 мм. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	8439,63	83,15	8440	84	91	5064	14585
					8264,61	37,57	8265	38		1080	
93.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,664	1772,00		8265				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212							
93.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212		3922,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212		1772,00		38			
93.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000084	813201,00				68		
93.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	589,00				24		
94	242-310-0104 РСНБ РК 2022	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м³/ч** *СП - 8%*	шт.	1	151508,00	–	151508	–	151508	–	163629
					–	–	–	–		12121	
95	245-405-2524 РСНБ РК 2022	**Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 7 BA** *СП - 8%*	шт.	1	246542,00	–	246542	–	246542	–	266265
					–	–	–	–		19723	
96	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах** *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1	1003,13	–	1003	–	27	732	1874
					975,73	–	976	–		139	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	1841,00		976				
96.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	783,00				27		
97	245-601-0204 РСНБ РК 2022	**Электронный регулятор температуры ECL 310 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	шт.	1	219515,00	–	219515	–	219515	–	237076
		СП - 8%			–	–	–	–		17561	
98	245-601-0407 РСНБ РК 2022	**Ключ программирования А 376**	шт.	1	130837,00	–	130837	–	130837	–	141304
		СП - 8%			–	–	–	–		10467	
99	245-601-0601 РСНБ РК 2022	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310**	шт.	1	18900,00	–	18900	–	18900	–	20412
		СП - 8%			–	–	–	–		1512	
100	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	5	1003,13	–	5016	–	137	3659	9369
		НР - 75%; СП - 8%; *Формула объема = 1+4*			975,73	–	4879	–		694	
100.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,65	1841,00		4879				
100.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,175	783,00				137		
101	245-601-0701 РСНБ РК 2022	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	шт.	1	16951,00	–	16951	–	16951	–	18307
		СП - 8%			–	–	–	–		1356	
102	245-601-0705 РСНБ РК 2022	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)**	шт.	4	27805,00	–	111220	–	111220	–	120118
		СП - 8%			–	–	–	–		8898	
103	245-601-0801 РСНБ РК 2022	**Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм**	шт.	4	23394,00	–	93576	–	93576	–	101062
		СП - 8%			–	–	–	–		7486	
104	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос	2	30508,85	569,49	61018	1139	12894	46423	116036
		НР - 98%; СП - 8%			23492,49	192,56	46985	385		8595	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0117	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									
104.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	1687,00		46985				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1664							
104.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048		191,00		213			
104.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712		6293,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10712		2532,00		271			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272		3922,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064272		1772,00		114			
104.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	16115,00				451		
104.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00254	408199,00				1037		
104.8	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0044	308830,00				1359		
104.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272284,00				212		
104.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	589,00				82		
104.11	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2650,00				5300		
104.12	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2226,00				4452		
105	**511-401-0141 РСНБ РК 2022**	**Насос циркуляционный DN 50, PN 6/10, Н 17,5 м вод. ст., двигатель мощностью 1,05 кВт, 3400 об/мин.**	**шт.**	**2**	**965524,00**	**–**	**1931048**	**–**		**–**	**1931048**
					–	**–**	**–**	**–**	**1931048**	**–**	
106	**1116-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка**	**шт.**	**5**	**12072,62**	**676,35**	**60363**	**3381**	**5734**	**51114**	**120395**
		НР - 98%; СП - 8%			**10249,67**	**181,67**	**51248**	**908**		**8918**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
	261-701-0101	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									
106.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,46	1629,00		51248				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468							
106.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104		8206,00		853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104		1772,00		184			
106.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,472		191,00		854			
106.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104		6293,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104		2532,00		263			
106.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26		3922,00		1020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26		1772,00		461			
106.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	272284,00				762		
106.8	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,01	79987,00				800		
106.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0252	165506,00				4171		
107	**242-202-0310 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**5**	**56931,00**	**–**	**284655**	**–**	**284655**	**–**	**307427**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		22772	
108	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**13**	**5278,28**	**357,51**	**68618**	**4648**	**6707**	**57157**	**135837**
		НР - 98%; СП - 8%;			**4404,82**	**81,62**	**57263**	**1061**		**10062**	
		Формула объема = 8 + 5									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
	261-701-0101	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									
108.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,152	1629,00		57263				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5408							
108.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1352		8206,00		1109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352		1772,00		240			
108.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5176		191,00		1627			
108.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352		6293,00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352		2532,00		342			
108.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2704		3922,00		1061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2704		1772,00		479			
108.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00429	272284,00				1168		
108.8	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,026	41747,00				1085		
108.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02691	165506,00				4454		
109	**242-202-0309 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**8**	**21193,00**	**–**	**169544**	**–**	**169544**	**–**	**183108**
		СП - 8%			–	–	–	–		13564	
110	**242-202-0307 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**5**	**13569,00**	**–**	**67845**	**–**	**67845**	**–**	**73273**
		СП - 8%			–	–	–	–		5428	
111	**242-207-0501 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**3866,00**	**–**	**38660**	**–**	**38660**	**–**	**41753**
		СП - 8%			–	–	–	–		3093	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	242-207-0605 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**16416,00**	**–**	**32832**	**–**	**32832**	**–**	**35459**
		СП - 8%			–	–	–	–		**2627**	
113	1118-1001-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм. Установка**	**фильтр**	**2**	**8189,38**	**1012,91**	**16379**	**2026**	**185**	**14508**	**33358**
		НР - 98%; СП - 8%			**7083,89**	**318,12**	**14168**	**636**		**2471**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0270	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=125 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	шт,								
113.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3982	1687,00		14168				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2996							
113.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,808686		191,00		536			
113.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,117832		6293,00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,117832		2532,00		298			
113.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190674		3922,00		748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190674		1772,00		338			
113.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	272284,00				185		
114	242-404-0510 РСНБ РК 2022	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 125**	**шт.**	**2**	**118127,00**	**–**	**236254**	**–**	**236254**	**–**	**255154**
		СП - 8%			–	–	–	–		**18900**	
115	1118-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	**фильтр**	**2**	**3654,10**	**632,27**	**7308**	**1265**	**152**	**6116**	**14498**
		НР - 98%; СП - 8%			**2945,59**	**174,92**	**5891**	**350**		**1074**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0269	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	шт,								
115.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4922	1687,00		5891				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1622							
115.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,31165		191,00		442			
115.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,070699		6293,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,070699		2532,00		179			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096408		3922,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096408		1772,00		171			
115.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	272284,00				152		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	242-404-0509 РСНБ РК 2022	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100**	шт.	2	86211,00	–	172422	–	172422	–	186216
		СП - 8%			–	–	–	–		13794	
117	1118-1001-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка**	фильтр	1	2452,29	416,45	2452	417	29	2107	4923
		НР - 98%; СП - 8%			2005,89	143,73	2006	144		365	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0267	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=65 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фильтров на готовое основание									
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу									
117.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189	1687,00		2006				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0738							
117.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,472399		191,00		90			
117.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011783		6293,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011783		2532,00		30			
117.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272		3922,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064272		1772,00		114			
117.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272284,00				30		
118	242-404-0507 РСНБ РК 2022	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	шт.	1	41961,00	–	41961	–	41961	–	45318
		СП - 8%			–	–	–	–		3357	
119	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	4	5278,28	357,51	21113	1430	2064	17587	41796
		НР - 98%; СП - 8%;			4404,82	81,62	17619	326		3096	
		Формула объема = 3+1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
	261-701-0101	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									
119.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,816	1629,00		17619				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1664							
119.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416		8206,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416		1772,00		74			
119.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208		191,00		501			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416		6293,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416		2532,00		105			
119.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832		3922,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832		1772,00		147			
119.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00132	272284,00				359		
119.8	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	41747,00				334		
119.9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	165506,00				1370		
120	**242-304-1105 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**3**	**107393,00**	**–**	**322179**	**–**	**322179**	**–**	**347953**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**25774**	
121	**242-304-1103 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный фланцевый с осевым диском, корпус из ВЧШГ, с аксиальным затвором, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**1**	**53232,00**	**–**	**53232**	**–**	**53232**	**–**	**57491**
		СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**4259**	
122	**1118-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 133 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**148732,84**	**755,77**	**297466**	**1512**	**268305**	**27420**	**350877**
		НР - 98%; СП - 8%			**13824,42**	**165,44**	**27649**	**331**		**25991**	
		Состав работ: 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках									
122.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3894	1687,00		27649				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1456							
122.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,770624		191,00		720			
122.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085696		6293,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,085696		2532,00		217			
122.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272		3922,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064272		1772,00		114			
122.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00782	408199,00				3192		
122.7	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00308	436851,00				1346		
122.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	272284,00				65		
122.9	241-116-0211	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	8	7972,00				63776		
122.10	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	114793,00				918		
122.11	261-302-0305	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 133 мм, Dн корпуса 429 мм	шт.	2	99504,00				199008		
123	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**23**	**3323,36**	**–**	**76437**	**–**	**66458**	**9779**	**93113**
		НР - 98%; СП - 8%			**433,86**	**–**	**9979**	**–**		**6897**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов									
123.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4211	1841,00		9980				
123.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,23	423,00				97		
123.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,23	579,00				133		
123.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	23	2870,00				66010		
123.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,46	474,00				218		
124	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**8**	**5097,48**	**–**	**40780**	**–**	**36221**	**4468**	**48867**
		НР - 98%; СП - 8%			**569,84**	**–**	**4559**	**–**		**3620**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-302-0288	Контрольно-измерительные приборы	комплект								
	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой { на ед.изм. =1 }	8 (шт,)								
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов									
124.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6568	1716,00		4559				
124.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	692172,00				609		
124.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,08	423,00				34		
124.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	579,00				46		
124.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	474,00				76		
124.6	**245-713-0101**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**8**	**4432,00**				**35456**		
125	**1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**18**	**8558,42**	**156,72**	**154052**	**2821**	**117258**	**34033**	**203132**
		НР - 98%; СП - 8%			**1887,39**	**41,91**	**33973**	**754**		**15047**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
125.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4688	1745,00		33973				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414							
125.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0936		8206,00		768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936		1772,00		166			
125.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808		6293,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02808		2532,00		71			
125.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,292032		3922,00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,292032		1772,00		517			
125.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,251424		79,00		731			
125.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02052	16707,00				343		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,126	962,00				121		
125.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1638	9377,00				1536		
125.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18	519,00				93		
125.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,0906	134,00				414		
125.12	261-305-0109	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 133, толщина стенки 4 мм	м	18	6375,00				114750		
126	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**24**	**6959,58**	**115,38**	**167030**	**2769**	**131561**	**32831**	**215850**
		НР - 98%; СП - 8%			**1362,48**	**33,41**	**32700**	**802**		**15989**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
126.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,096	1807,00		32699				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4416							
126.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,067392		8206,00		553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,067392		1772,00		119			
126.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02496		6293,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496		2532,00		63			
126.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34944		3922,00		1371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34944		1772,00		619			
126.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,716032		79,00		689			
126.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00504	16707,00				84		
126.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	962,00				115		
126.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1464	9377,00				1373		
126.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1608	519,00				83		
126.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,6376	134,00				353		
126.12	261-305-0108	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	24	5398,00				129552		
127	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**24**	**4594,42**	**79,72**	**110266**	**1914**	**78765**	**29548**	**150999**
		НР - 98%; СП - 8%			**1232,81**	**23,48**	**29587**	**564**		**11185**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3728	1807,00		29586				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3096							
127.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03744		8206,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03744		1772,00		66			
127.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019968		6293,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019968		2532,00		51			
127.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,252096		3922,00		989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252096		1772,00		447			
127.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,225024		79,00		492			
127.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00288	16707,00				48		
127.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,072	962,00				69		
127.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0984	9377,00				923		
127.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,108	519,00				56		
127.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1136	134,00				149		
127.12	261-305-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	24	3230,00				77520		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				9704247	31312	7359155	369481	10725142
		Стоимость оборудования					382732	9395	1931048	651415	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				1931048				
		Стоимость монтажных работ	тенге				1931048				
		Материалы	тенге				52053				
		Всего заработная плата	тенге				1431				
		Накладные расходы	тенге					46089			
		Сметная прибыль	тенге				30363				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				6593				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				89009				
		Сметная заработная плата	тенге								27
		Стоимость общестроительных работ	тенге					46089			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				6631103				
		Сметная прибыль	тенге				6631103				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				530489				
		Стоимость сантехнических работ	тенге				7161592				
		Материалы	тенге				1090043				
		Всего заработная плата	тенге				726626				
		Сдача и испытание	тенге					346038			
		Накладные расходы	тенге				3614				
		Сметная прибыль	тенге				339118				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				114333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1543494				
		Сметная заработная плата	тенге								199
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					346038			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				10725143				
											226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					392127			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**37746046**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**4374805**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**253774**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**98409**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**24348149**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**1931048**		
		- Накладные расходы	тенге							**4185304**	
		- Сметная прибыль	тенге							**2652972**	

Наименование глав, работ и затрат	СМР	Оборудования	Прочие	Всего
Итого по акту выполненных работ	35 814 998	1 931 048		37 746 046
Временные здания и сооружения 0,9%	322 335			322 335
Итого	36 137 333	1 931 048	-	38 068 381
Затраты на производство строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,42 %	151 777			151 777
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			1 927 473	1 927 473
Итого	36 289 110	1 931 048	1 927 473	40 147 631
Непредвиденные работы и затраты-2%	725 782			725 782
Итого	37 014 892	1 931 048	1 927 473	40 873 413
Итого в ценах 2023г. -100% К=1,079	39 939 068	2 083 601	2 079 744	44 102 413
Итого с понижающим коэффициентом К=0,95	37 942 114,69	1 979 420,75	1 975 756,67	41 897 292,11
НДС- 12 %			5 027 675,05	5 027 675,05
Всего по акту выполненных работ	**37 942 114,69**	**1 979 420,75**	**7 003 431,72**	**46 924 967,16**

Заказчик:

КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда акимата города Кызылорда

_____

(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Подрядчик:

ТОО "Абу-Сер"

Директор_____Серікбаев Р.И.

(должность, подпись,расшифровка подписи, М.П.)

Эксперты технического надзора: ТОО «Altimus LTD»

Технадзор_____Ағымжай С.Ә. (KZ33VJE00044223; KZ39VJE00046443; KZ60VJE00044222)

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

М.П.(при наличий)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "Қазақ Жоба Құрылыс"

Авторский надзор_____Умербеков О.К.

М.П.(при наличий)