=

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и водоснабжения г.Алматы

Форма КС-3

Приложение №4-1 к приказу И.О. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 05.08.2021года №420

Подрядчик: ТОО "Агидель-АС"

Наименование строительства: Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы.Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с увеличением мощностей. 2-я очередь строительства.

СПРАВКА №14

о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)за 19 декабря 2022г.

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
		номер	дата	наименование	код	наименование		код	
		№40740002533/210131/00	30.07.2021г						
Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге						НДС 12% тенге	ВСЕГО к оплате тенге
		в отчетном месяце (за декабрь) без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	из графы 1					
				из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР по смете 20___г.	дополнительные затраты		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО выполнено	4 552 152 201,00	448 064 594	487 134 628						53 767 751	501 832 345,00
Удержание авансового платежа (30%)										150 549 704
ИТОГО к оплате:										351 282 641,00

КГУ "Управление энергетики и водоснабжения г.Алматы

м.п.

Генеральный директор ТОО "Агидель-Ас"

А.И. Брискин

м.п.

Технический надзор

Директор ТОО "Музтау"

Д.Б.Боскымбаев

м.п.

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и водоснабжения" г.Алматы
Подрядчик: ТОО "Агидель-Ас"
Договор: №40740002533/210131/00 от 30.07.2021г

Объект номер -

Наименование стройки - Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с
Шифр стройки 454-11.12.14
Наименование объекта - Котельная.Проектируемый корпус
Шифр объекта 2-2

АКТ №60
АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ДЕКАБРЬ 2022г.

на Отопление, вентиляция и кондиционирование
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 4 квартала 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
		Система отопления 1										
1	1118-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка	м труб нитки регистра		10,5	5185,84	48,04	54451	504	48955	5122	64339
		НР - 98%; СП - 8%				475,42	22,33	4992	234		4766	
2	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		155	662,15	28,03	102633	4345	1529	96515	215081
		НР - 98%; СП - 8%				624,25	11,14	96759	1727		15932	
3	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м		155	769,00	--	119195	--	119195	--	128731
		СП - 8%				--	--	--	--		9536	
4	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		15	3261,38	118,73	48921	1781	4555	42042	98240
		НР - 98%; СП - 8%				2838,98	21,02	42585	315		7277	
5	242-204-1602 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.		5	19767,00	--	98835	--	98835	--	106742
		СП - 8%				--	--	--	--		7907	
6	242-204-1603 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.		10	20624,00	--	206240	--	206240	--	222739
		СП - 8%				--	--	--	--		16499	
7	1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздухоотводчики. Установка	шт.		4	3777,78	455,19	15111	1821	329	13538	30941
		НР - 98%; СП - 8%				3240,16	213,40	12961	854		2292	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	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.		4	3744,00	--	14976	--	14976	--	16174
		СП - 8%				--	--	--	--		1198	
9	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		20	121,33	3,17	2427	63	956	977	3677
		НР - 69%; СП - 8%				70,41	0,42	1408	8		272	
10	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		20	198,76	4,64	3975	93	2237	1147	5532
		НР - 69%; СП - 8%				82,26	0,84	1645	17		410	
11	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		200	708,00	--	141600	--	141600	--	152928
		СП - 8%				--	--	--	--		11328	
		Система отопления 2										
12	1118-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка	м труб нитки регистра		10,5	5185,84	48,04	54451	504	48955	5122	64339
		НР - 98%; СП - 8%				475,42	22,33	4992	234		4766	
13	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		145	662,15	28,03	96012	4064	1432	90289	201205
		НР - 98%; СП - 8%				624,25	11,14	90516	1615		14905	
14	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м		145	769,00	--	111505	--	111505	--	120425
		СП - 8%				--	--	--	--		8920	
15	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		15	3261,38	118,73	48921	1781	4555	42042	98240
		НР - 98%; СП - 8%				2838,98	21,02	42585	315		7277	
16	242-204-1602 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.		5	19767,00	--	98835	--	98835	--	106742
		СП - 8%				--	--	--	--		7907	
17	242-204-1603 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, стандартнопроходной, тип присоединения сварка/резьба, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.		10	20624,00	--	206240	--	206240	--	222739
		СП - 8%				--	--	--	--		16499	
18	1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздухоотводчики. Установка	шт.		4	3777,78	455,19	15111	1821	329	13538	30941
		НР - 98%; СП - 8%				3240,16	213,40	12961	854		2292	
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.		4	3744,00	--	14976	--	14976	--	16174
		СП - 8%				--	--	--	--		1198	
20	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		24	121,33	3,17	2912	76	1146	1173	4412
		НР - 69%; СП - 8%				70,41	0,42	1690	10		327	
21	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		24	198,76	4,64	4770	111	2685	1376	6638
		НР - 69%; СП - 8%				82,26	0,84	1974	20		492	
22	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		200	708,00	--	141600	--	141600	--	152928

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		11328	
		Система отопления 3										
23	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		20	3261,38	118,73	65228	2374	6074	56056	130987
		НР - 98%; СП - 8%				2838,98	21,02	56780	420		9703	
24	242-203-0702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.		10	27504,00	--	275040	--	275040	--	297043
		СП - 8%				--	--	--	--		22003	
25	242-312-0102 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.		10	59839,00	--	598390	--	598390	--	646261
		СП - 8%				--	--	--	--		47871	
26	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		204	663,16	28,03	135285	5719	2219	127027	283297
		НР - 98%; СП - 8%				624,25	11,14	127347	2273		20985	
27	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м		204	1420,00	--	289680	--	289680	--	312854
		СП - 8%				--	--	--	--		23174	
		ИТОГО ПО ФОРМЕ:	Тенге									3740348
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					499195				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						25057			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						8896			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2443069		
		- Накладные расходы	Тенге								495964	
		- Сметная прибыль	Тенге								277064	
		Временные здания и сооружения	2,48%					92 761				
		Дополнительные затраты при производстве работ										
		в зимнее время	0,560%					21 465				
		Непредвиденные затраты	2,000%					77 091				
		ИТОГО ПО ФОРМЕ						3 931 665				
		НДС	12%					471 799,8				
		ВСЕГО:						4 403 465				
		тендерная скидка	10%					440 346				
		ИТОГО:						3 963 118				

Главный специалист КГУ "Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы

_____ Н.Серикбай

м.п.

Генеральный директор ТОО "Агидель-Ас"

_____ А.И. Брискин

м.п.

Авторский надзор
ТОО "RCH Company"

_____ Т.Г.Алмазов

м.п.

Технический надзор
Эксперт ТОО "Мұзтау"

_____ А.А.Сыдыков

м.п.

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и водоснабжения" г.Алматы
Подрядчик: ТОО "Агидель-Ас"
Договор: №40740002533/210131/00 от 30.07.2021г

Объект номер -

Наименование стройки - Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с
Шифр стройки 454-11.12.14
Наименование объекта - Котельная.Проектируемый корпус
Шифр объекта 2-2

АКТ №61

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ДЕКАБРЬ 2022г.

на Водоснабжение и канализация

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 4 квартала 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
		Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод В1										
1	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		15	2362,99	32,13	35445	482	24338	10604	49733
		НР - 98%; СП - 8%				708,32	13,03	10625	195		3684	
2	1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода		10	2460,27	32,13	24603	321	17199	7069	34206
		НР - 98%; СП - 8%				708,32	13,03	7083	130		2534	
3	1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		15	3180,28	32,13	47704	482	36597	10604	62973
		НР - 98%; СП - 8%				708,32	13,03	10625	195		4665	
4	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		25	2046,39	68,32	51160	1708	19833	29588	87208
		НР - 98%; СП - 8%				1184,75	22,91	29619	573		6460	
5	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		35	3983,84	68,32	139434	2391	95577	41423	195326
		НР - 98%; СП - 8%				1184,75	22,91	41466	802		14469	
6	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода		15	5841,00	120,16	87615	1803	62513	23393	119888
		НР - 98%; СП - 8%				1553,24	38,10	23299	572		8881	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	1116-0401-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка	м трубопровода		5	25163,34	321,75	125817	1608	103720	20528	158052
		НР - 98%; СП - 8%				4097,81	91,49	20489	457		11708	
8	1116-0401-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка	м трубопровода		166	34664,20	431,27	5754257	71591	4889057	798863	7077370
		НР - 98%; СП - 8%				4780,78	129,86	793609	21557		524250	
9	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		0,016	5948707,02	416092,18	95179	6657	76449	13344	117205
		НР - 99%; СП - 8%				754540,92	87885,99	12073	1406		8682	
10	1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		36	2226,95	16,92	80170	609	414	77570	170359
		НР - 98%; СП - 8%				2198,53	0,15	79147	5		12619	
11	241-205-1301 РСНБ РК 2022	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		35,64	157,00	--	5595	--	5595	--	6043
		СП - 8%				--	--	--	--		448	
12	1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		12	2405,37	20,51	28864	246	140	27912	61318
		НР - 98%; СП - 8%				2373,19	0,26	28478	3		4542	
13	241-205-1302 РСНБ РК 2022	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		11,88	259,00	--	3077	--	3077	--	3323
		СП - 8%				--	--	--	--		246	
14	1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	2910,47	28,99	52388	522	356	50490	111109
		НР - 98%; СП - 8%				2861,65	0,61	51510	11		8230	
15	241-205-1304 РСНБ РК 2022	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-40x3,7 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		17,82	527,00	--	9391	--	9391	--	10142
		СП - 8%				--	--	--	--		751	
16	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.		1	5917,06	379,78	5917	380	516	5012	11803
		НР - 98%; СП - 8%				5021,33	93,08	5021	93		874	
17	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.		1	60535,00	--	60535	--	60535	--	65378
		СП - 8%				--	--	--	--		4843	
18	1116-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм. Установка	шт.		1	23007,74	1711,98	23008	1712	2107	19294	45686
		НР - 98%; СП - 8%				19189,21	498,43	19189	498		3384	
19	242-103-0306 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 250 мм ГОСТ 9698-86	шт.		1	406846,00	--	406846	--	406846	--	439394
		СП - 8%				--	--	--	--		32548	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	1116-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 300 мм. Установка	шт.		6	27325,81	2222,53	163955	13336	13753	138224	326354
		НР - 98%; СП - 8%				22810,94	696,60	136866	4180		24174	
21	242-103-0306 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 250 мм ГОСТ 9698-86	шт.		6	406846,00	--	2441076	--	2441076	--	2636362
		СП - 8%				--	--	--	--		195286	
		Кран пожарный в комплекте										
22	248-305-0205 РСНБ РК 2022	Огнетушители углекислотные ОУ-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.		8	38292,00	--	306336	--	306336	--	330843
		СП - 8%				--	--	--	--		24507	
23	248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.		8	15934,00	--	127472	--	127472	--	137670
		СП - 8%				--	--	--	--		10198	
24	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		11	600,00	--	6600	--	6600	--	7128
		СП - 8%				--	--	--	--		528	
25	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		2	829,00	--	1658	--	1658	--	1791
		СП - 8%				--	--	--	--		133	
26	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		13	52757,00	--	685841	--	685841	--	740708
		СП - 8%				--	--	--	--		54867	
27	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		1	931,00	--	931	--	931	--	1005
		СП - 8%				--	--	--	--		74	
28	241-113-0113 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		2	2004,00	--	4008	--	4008	--	4329
		СП - 8%				--	--	--	--		321	
29	241-113-0131 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		3	51045,00	--	153135	--	153135	--	165386
		СП - 8%				--	--	--	--		12251	
30	241-113-0235 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 273 мм х 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		1	51039,00	--	51039	--	51039	--	55122
		СП - 8%				--	--	--	--		4083	
31	241-114-0117 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		2	770,00	--	1540	--	1540	--	1663
		СП - 8%				--	--	--	--		123	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		2	526,00	--	1052	--	1052	--	1136
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
33	241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		3	591,00	--	1773	--	1773	--	1915
		СП - 8%				--	--	--	--		142	
34	261-301-1726 РСНБ РК 2022	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,8 м	шт.		22	427,00	--	9394	--	9394	--	10146
		СП - 8%				--	--	--	--		752	
35	241-208-2701 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		15	46,00	--	690	--	690	--	745
		СП - 8%				--	--	--	--		55	
36	241-208-2703 РСНБ РК 2022 прим	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		3	141,00	--	423	--	423	--	457
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
37	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20	шт.		8	37,00	--	296	--	296	--	320
		СП - 8%				--	--	--	--		24	
38	241-209-1904 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 40	шт.		2	180,00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
39	241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		3	65,00	--	195	--	195	--	211
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
40	241-209-2009 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x20x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		9	125,00	--	1125	--	1125	--	1215
		СП - 8%				--	--	--	--		90	
41	241-209-2010 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x25x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	143,00	--	286	--	286	--	309
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
42	241-211-1206 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 40x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	65,00	--	130	--	130	--	140
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
43	241-211-1203 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		4	35,00	--	140	--	140	--	151
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
44	241-211-1204 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 32x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	44,00	--	88	--	88	--	95
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
45	241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		50	351,00	--	17550	--	17550	--	18954

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1404	
46	241-211-1404 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 25x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	167,00	--	334	--	334	--	361
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
47	241-211-1409 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 40x1 1/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		6	1540,00	--	9240	--	9240	--	9979
		СП - 8%				--	--	--	--		739	
48	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. (Упоры бетонные) Устройство	$м^3$		0,112	33858,21	2636,21	3792	295	2594	886	5053
		НР - 91%; СП - 8%				8058,66	637,53	903	71		374	
49	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг		0,02	6798,00	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
50	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		0,2	708,00	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		200	121,33	3,17	24266	634	9550	9774	36764
		НР - 69%; СП - 8%				70,41	0,42	14082	84		2724	
52	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		400	99,38	2,32	39752	928	22372	11468	55316
		НР - 69%; СП - 8%				41,13	0,42	16452	168		4096	
		Водомерный узел в составе:										
53	ПРАЙС-лист ТОО "Прогресс Инжиниринг"	Фильтр магнитно-механический фланцевый Ру 1,0 Ду 200 с комплектом ответных фланцев	шт		1	471081,49	--	471081	--		--	471081
						--	--	--	--	471081	--	
54	242-201-0101 РСНБ РК 2022	Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.		1	15081,00	--	15081	--	15081	--	16287
		СП - 8%				--	--	--	--		1206	
55	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		1	3261,38	118,73	3261	119	303	2803	6549
		НР - 98%; СП - 8%				2838,98	21,02	2839	21		485	
56	242-202-0701 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.		1	7881,00	--	7881	--	7881	--	8511
		СП - 8%				--	--	--	--		630	
57	1116-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 300 мм. Установка	шт.		3	27325,81	2222,53	81977	6668	6876	69112	163176
		НР - 98%; СП - 8%				22810,94	696,60	68433	2090		12087	
58	242-103-0306 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 250 мм ГОСТ 9698-86	шт.		3	406846,00	--	1220538	--	1220538	--	1318181
		СП - 8%				--	--	--	--		97643	
59	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		2	52757,00	--	105514	--	105514	--	113955
		СП - 8%				--	--	--	--		8441	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	241-113-0131 РСНБ РК 2022	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.		2	51045,00	--	102090	--	102090	--	110257
		СП - 8%				--	--	--	--		8167	
61	241-114-0222 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 273 мм х 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		2	14680,00	--	29360	--	29360	--	31709
		СП - 8%				--	--	--	--		2349	
62	1116-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка	м трубопровода		1,5	20583,94	199,10	30876	298	25425	5123	38879
		НР - 98%; СП - 8%				3435,54	49,60	5153	74		2880	
63	1116-0401-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка	м трубопровода		4	34664,20	431,27	138657	1725	117809	19250	170539
		НР - 98%; СП - 8%				4780,78	129,86	19123	519		12633	
64	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		1	1700,39	68,32	1700	68	447	1184	3114
		НР - 98%; СП - 8%				1184,75	22,91	1185	23		231	
65	241-221-0101 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		36	8,00	--	288	--	288	--	311
		СП - 8%				--	--	--	--		23	
66	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		12	8,00	--	96	--	96	--	104
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
67	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		18	17,00	--	306	--	306	--	330
		СП - 8%				--	--	--	--		24	
68	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		166	136,59	1,40	22674	232	316	21683	47906
		НР - 98%; СП - 8%				133,29	--	22126	--		3549	
69	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		15	140,68	1,40	2110	21	90	1959	4395
		НР - 98%; СП - 8%				133,29	--	1999	--		326	
70	1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		171	225,65	1,40	38586	239	15554	22336	65796
		НР - 98%; СП - 8%				133,29	--	22793	--		4874	
		Трубопровод горячего водоснабжения Т3										
71	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		24	2362,99	32,13	56712	771	38941	16966	79572
		НР - 98%; СП - 8%				708,32	13,03	17000	313		5894	
72	1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		10	2835,63	32,13	28356	321	20952	7069	38259

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				708,32	13,03	7083	130		2834	
73	1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		12	3180,28	32,13	38163	385	29278	8483	50378
		НР - 98%; СП - 8%				708,32	13,03	8500	156		3732	
74	1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		36	2226,95	16,92	80170	609	414	77570	170359
		НР - 98%; СП - 8%				2198,53	0,15	79147	5		12619	
75	241-205-1201 РСНБ РК 2022	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		35,64	241,00	--	8589	--	8589	--	9276
		СП - 8%				--	--	--	--		687	
76	1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		18	2626,81	24,39	47283	439	234	45685	100406
		НР - 98%; СП - 8%				2589,46	0,41	46610	7		7437	
77	241-205-1203 РСНБ РК 2022	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м		17,82	632,00	--	11262	--	11262	--	12163
		СП - 8%				--	--	--	--		901	
78	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		18	3261,38	118,73	58705	2137	5466	50450	117888
		НР - 98%; СП - 8%				2838,98	21,02	51102	378		8732	
79	242-207-4101 РСНБ РК 2022	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.		17	1100,00	--	18700	--	18700	--	20196
		СП - 8%				--	--	--	--		1496	
80	242-207-4103 РСНБ РК 2022	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.		1	3338,00	--	3338	--	3338	--	3605
		СП - 8%				--	--	--	--		267	
81	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2	3304,75	162,10	6610	324	608	5647	13237
		НР - 98%; СП - 8%				2838,98	42,04	5678	84		981	
82	242-207-4104 РСНБ РК 2022	Краны шаровые латунные муфтовые 11Б41п, Т 100°С, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.		2	5629,00	--	11258	--	11258	--	12159
		СП - 8%				--	--	--	--		901	
83	241-208-2701 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		5	46,00	--	230	--	230	--	248
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
84	241-208-2703 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		4	141,00	--	564	--	564	--	609
		СП - 8%				--	--	--	--		45	
85	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		5	37,00	--	185	--	185	--	200
		СП - 8%				--	--	--	--		15	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	241-209-2005 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x20x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	98,00	--	196	--	196	--	212
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
87	241-209-2009 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x20x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		4	125,00	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
88	241-209-2011 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 40x32x40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	162,00	--	324	--	324	--	350
		СП - 8%				--	--	--	--		26	
89	241-211-1204 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 32x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		3	44,00	--	132	--	132	--	143
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
90	241-211-1206 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 40x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	65,00	--	130	--	130	--	140
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
91	241-211-1402 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		32	351,00	--	11232	--	11232	--	12131
		СП - 8%				--	--	--	--		899	
92	241-211-1408 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 32x1 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		2	1134,00	--	2268	--	2268	--	2449
		СП - 8%				--	--	--	--		181	
93	241-211-1409 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой DN 40x1 1/4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		4	1540,00	--	6160	--	6160	--	6653
		СП - 8%				--	--	--	--		493	
94	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		20	708,00	--	14160	--	14160	--	15293
		СП - 8%				--	--	--	--		1133	
95	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг		0,01	6798,00	--	68	--	68	--	73
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
96	261-301-1726 РСНБ РК 2022	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 0,8 м	шт.		11	427,00	--	4697	--	4697	--	5073
		СП - 8%				--	--	--	--		376	
97	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		50	708,00	--	35400	--	35400	--	38232
		СП - 8%				--	--	--	--		2832	
98	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		8	121,33	3,17	971	25	383	391	1471
		НР - 69%; СП - 8%				70,41	0,42	563	3		109	
99	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		16	99,38	2,32	1590	37	895	459	2213
		НР - 69%; СП - 8%				41,13	0,42	658	7		164	
100	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		100	136,59	1,40	13659	140	190	13062	28859

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				133,29	--	13329	--		2138	
		Трубопровод горячей воды Т4										
101	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода		24	2362,99	32,13	56712	771	38941	16966	79572
		НР - 98%; СП - 8%				708,32	13,03	17000	313		5894	
102	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		3	3261,38	118,73	9784	356	911	8408	19648
		НР - 98%; СП - 8%				2838,98	21,02	8517	63		1455	
103	ПРАЙС-лист ТОО "ЭНКО"	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 7, Tmax 120°, типа Giacomini	шт		1	2195,34	--	2195	--	2195	--	2371
		СП - 8%				--	--	--	--		176	
104	242-202-0701 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200°C, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.		2	7881,00	--	15762	--	15762	--	17023
		СП - 8%				--	--	--	--		1261	
105	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		24	136,59	1,40	3278	34	45	3135	6926
		НР - 98%; СП - 8%				133,29	--	3199	--		513	
106	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг		0,01	6798,00	--	68	--	68	--	73
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
107	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		0,1	708,00	--	71	--	71	--	77
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
108	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		2	121,33	3,17	243	7	95	98	368
		НР - 69%; СП - 8%				70,41	0,42	141	1		27	
109	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$		4	99,38	2,32	398	10	223	115	554
		НР - 69%; СП - 8%				41,13	0,42	165	2		41	
		Канализация бытовая К1										
110	1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект		8	4657,62	131,10	37261	1049	3423	32675	75531
		НР - 98%; СП - 8%				4098,59	69,12	32789	553		5595	
111	244-101-0102 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект		8	9913,00	--	79304	--	79304	--	85648
		СП - 8%				--	--	--	--		6344	
112	244-104-0409 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.		8	9414,00	--	75312	--	75312	--	81337
		СП - 8%				--	--	--	--		6025	
113	244-104-0601 РСНБ РК 2022	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.		8	922,00	--	7376	--	7376	--	7966
		СП - 8%				--	--	--	--		590	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114	1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Унитазы напольные. Установка	комплект		7	18397,08	85,76	128780	601	105582	22437	163314
		НР - 98%; СП - 8%				3228,14	42,53	22597	298		12097	
115	261-107-0981 РСНБ РК 2022	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект		7	85449,00	--	598143	--	598143	--	645994
		СП - 8%				--	--	--	--		47851	
116	1117-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка	комплект		3	3881,76	316,20	11645	949	922	10072	23454
		НР - 98%; СП - 8%				3257,85	167,89	9774	504		1737	
117	244-102-0702 РСНБ РК 2022	Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 350 мм ГОСТ 18297-96	шт.		3	34571,00	--	103713	--	103713	--	112010
		СП - 8%				--	--	--	--		8297	
118	1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Смесители. Установка	шт.		3	1507,07	0,14	4521	--	107	4326	9554
		НР - 98%; СП - 8%				1471,29	--	4414	--		708	
119	244-104-0501 РСНБ РК 2022	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96	шт.		3	9428,00	--	28284	--	28284	--	30547
		СП - 8%				--	--	--	--		2263	
120	244-104-0604 РСНБ РК 2022	Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94	шт.		3	1583,00	--	4749	--	4749	--	5129
		СП - 8%				--	--	--	--		380	
121	1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Мойки на одно отделение. Установка	комплект		2	2196,30	26,64	4393	54	570	3719	8761
		НР - 98%; СП - 8%				1884,44	12,83	3769	26		649	
122	244-102-0501 РСНБ РК 2022	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 600 мм х 600 мм ГОСТ 23695-94	шт.		2	6557,00	--	13114	--	13114	--	14163
		СП - 8%				--	--	--	--		1049	
123	244-104-0401 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96	шт.		2	4235,00	--	8470	--	8470	--	9148
		СП - 8%				--	--	--	--		678	
124	244-104-0601 РСНБ РК 2022	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.		2	922,00	--	1844	--	1844	--	1992
		СП - 8%				--	--	--	--		148	
125	261-301-0320 РСНБ РК 2022	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		0,3	1703,00	--	511	--	511	--	552
		СП - 8%				--	--	--	--		41	
126	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.		17	364,00	--	6188	--	6188	--	6683
		СП - 8%				--	--	--	--		495	
127	1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		33	1279,42	2,01	42221	67	84	41252	90151

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				1274,85	0,72	42070	24		6678	
128	241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м		32,934	314,00	--	10341	--	10341	--	11168
		СП - 8%				--	--	--	--		827	
129	1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		20	1234,05	4,90	24681	98	134	23993	52567
		НР - 98%; СП - 8%				1222,46	1,65	24449	33		3894	
130	241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м		19,96	1784,00	--	35609	--	35609	--	38458
		СП - 8%				--	--	--	--		2849	
131	241-209-0506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		16	2116,00	--	33856	--	33856	--	36564
		СП - 8%				--	--	--	--		2708	
132	241-209-3501 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45°, DN 50x50 ГОСТ 32414-2013	шт.		6	239,00	--	1434	--	1434	--	1549
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
133	241-209-0510 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		11	9937,00	--	109307	--	109307	--	118052
		СП - 8%				--	--	--	--		8745	
134	241-209-3503 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45°, DN 110x110 ГОСТ 32414-2013	шт.		5	792,00	--	3960	--	3960	--	4277
		СП - 8%				--	--	--	--		317	
135	241-209-3801 РСНБ РК 2022	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110x50 ГОСТ 32414-2013	шт.		2	480,00	--	960	--	960	--	1037
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
136	241-208-0613 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный с наружной резьбой DN 50x1 1/2, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		15	887,00	--	13305	--	13305	--	14369
		СП - 8%				--	--	--	--		1064	
137	241-208-0207 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		10	637,00	--	6370	--	6370	--	6880
		СП - 8%				--	--	--	--		510	
138	241-208-0626 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный с наружной резьбой DN 110x4, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		3	4774,00	--	14322	--	14322	--	15468
		СП - 8%				--	--	--	--		1146	
139	241-208-0210 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		7	1600,00	--	11200	--	11200	--	12096
		СП - 8%				--	--	--	--		896	
140	241-230-0103 РСНБ РК 2022	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 110x50 ГОСТ 32414-2013	шт.		6	319,00	--	1914	--	1914	--	2067
		СП - 8%				--	--	--	--		153	
141	241-213-0103 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		12	476,00	--	5712	--	5712	--	6169
		СП - 8%				--	--	--	--		457	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142	241-213-0107 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		3	2306,00	--	6918	--	6918	--	7471
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
143	241-220-0101 РСНБ РК 2022	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.		5	341,00	--	1705	--	1705	--	1841
		СП - 8%				--	--	--	--		136	
144	241-220-0103 РСНБ РК 2022	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.		3	797,00	--	2391	--	2391	--	2582
		СП - 8%				--	--	--	--		191	
145	241-229-0101 РСНБ РК 2022	Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 100 ГОСТ 9833-73	шт.		100	199,00	--	19900	--	19900	--	21492
		СП - 8%				--	--	--	--		1592	
146	241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50	шт.		15	65,00	--	975	--	975	--	1053
		СП - 8%				--	--	--	--		78	
147	241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.		10	212,00	--	2120	--	2120	--	2290
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
148	1115-0404-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 прим	Стены. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком	$м^2$ окрашиваемой поверхности		15	890,18	--	13353	--	833	10016	25238
		НР - 80%; СП - 8%				834,66	--	12520	--		1869	
149	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. (Упоры бетонные) Устройство	$м^3$		0,25	33858,21	2636,21	8465	659	5791	1978	11279
		НР - 91%; СП - 8%				8058,66	637,53	2015	159		835	
150	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		50	136,59	1,40	6830	70	95	6531	14430
		НР - 98%; СП - 8%				133,29	--	6665	--		1069	
151	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		34	140,68	1,40	4783	48	203	4441	9962
		НР - 98%; СП - 8%				133,29	--	4532	--		738	
		Канализация производственная К3,К3Н										
152	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		12	3983,84	68,32	47806	820	32769	14202	66969
		НР - 98%; СП - 8%				1184,75	22,91	14217	275		4961	
153	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		1	3261,38	118,73	3261	119	303	2803	6549
		НР - 98%; СП - 8%				2838,98	21,02	2839	21		485	
154	242-202-0703 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.		1	9308,00	--	9308	--	9308	--	10053
		СП - 8%				--	--	--	--		745	
155	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		12	136,59	1,40	1639	17	23	1567	3463
		НР - 98%; СП - 8%				133,29	--	1599	--		257	
		ИТОГО ПО ФОРМЕ:	Тенге									18696240

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1887128				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						125992			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						37082			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							12988016		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							471082		
		- Накладные расходы	Тенге								1874012	
		- Сметная прибыль	Тенге								1350014	
		Временные здания и сооружения	2,48%					451 984				
		Дополнительные затраты при производстве работ										
		в зимнее время	0,560%					104 592				
		Непредвиденные затраты	2,000%					375 635				
		ИТОГО ПО ФОРМЕ						19 628 451				
		НДС	12%					2 355 414,1				
		ВСЕГО:						21 983 865				
		тендерная скидка	10%					2 198 387				
		ИТОГО:						19 785 479				

Главный специалист КГУ "Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы

_____Н.Серикбай

м.п.

Генеральный директор ТОО "Агидель-Ас"

_____А.И. Брискин

м.п.

Авторский надзор

ТОО "RCH Company"

_____Г.Г.Алмазов

м.п.

Технический надзор

Эксперт ТОО "Музтау"

_____А.А.Сыцков

м.п.

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и водоснабжения" г.Алматы
Подрядчик: ТОО "Агидель-Ас"
Договор: №40740002533/210131/00 от 30.07.2021г

Объект номер -

Наименование стройки - Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с
Шифр стройки 454-11.12.14
Наименование объекта - Котельная.Проектируемый корпус
Шифр объекта 2-2

АКТ №62

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ДЕКАБРЬ 2022г.

на Тепломеханические решения
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 4 квартала 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
1	1306-0103-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Котлы горизонтальной и П-образной компоновок, работающие на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч). Испытание гидравлическое	комплект		3	429400,53	98579,05	1288202	295737	435806	394353	1817160
		НР - 61%; СП - 8%				185553,00	29940,71	556659	89822		134604	
2	1306-0103-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Котлы горизонтальной и П-образной компоновок, работающие на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 11,63 МВт (10 Гкал/ч). Испытание гидравлическое	комплект		1	246287,19	79016,22	246287	79016	47124	88311	361366
		НР - 61%; СП - 8%				120146,76	24625,35	120147	24625		26768	
3	1306-0103-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Горелка газомазутная, масса 0,78 т. Монтаж оборудования	комплект		1	250461,10	5621,39	250461	5622	4545	147063	429326
		НР - 61%; СП - 8%				240293,52	793,57	240294	794		31802	
4	Прайс-лист ТОО "Прогресс Инжиниринг"	Горелка газомазутная ГМ-10	шт		1	5835321,21	--	5835321	--		--	5835321
						--	--	--	--	5835321	--	
5	Прайс-лист ТОО "Прогресс Инжиниринг"	Дымосос ДН-15 с электродвигателем N=75 кВт	шт		1	9243557,40	--	9243557	--		--	9243557
						--	--	--	--	9243557	--	
6	Прайс-лист ООО "ЭСД - БиКЗ"РФ, г.Бийск	Вентилятор ВДН-15 с электродвигателем N=55 кВт	шт		1	9087497,32	--	9087497	--		--	9087497
						--	--	--	--	9087497	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	1307-0401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования	шт.		4	146288,12	14169,32	585152	56677	64407	296918	952636
		НР - 61%; СП - 8%				116017,00	5670,70	464068	22683		70566	
8	Прайс-лист АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»	Насос сетевой воды G=550м^3/ч H=125м. с электродвигателем N=400кВт, n=1450 об/мин, напряжением 380В 1Д630-125	шт		4	25680177,55	--	102720710	--		--	102720710
						--	--	--	--	102720710	--	
9	1307-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,9 т. Монтаж оборудования	шт.		4	90780,48	6941,06	363122	27764	61535	173506	579558
		НР - 61%; СП - 8%				68455,86	2653,26	273823	10613		42930	
10	Прайс-лист АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»	Насос рециркуляционный G=250м^3/ч H=32м с эл.двигателем N=45кВт n=1450 об/мин НКУ-250	шт		3	7925613,95	--	23776842	--		--	23776842
						--	--	--	--	23776842	--	
11	Прайс-лист АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»	Насос рециркуляционный G=90 м^3/ч H=38м с эл.двигателем N=22кВт n=1450 об/мин НКу-90м	шт		1	5426019,76	--	5426020	--		--	5426020
						--	--	--	--	5426020	--	
12	Прайс-лист АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»	Насос подпиточной воды G=250м^3/ч, H=70м с электродвигателем N=110кВт, n=2900 об/мин	шт		3	4925291,93	--	14775876	--		--	14775876
						--	--	--	--	14775876	--	
13	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос		4	33851,17	605,42	135405	2421	25813	105889	260597
		НР - 98%; СП - 8%				26792,85	219,58	107171	878		19303	
14	Прайс-лист АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»	Насос бака сбора охлаждающей воды после подшипников G=7,2 м^3/ч H=26м с электродвигателем N=4,0кВт n=1450 об/мин ВКС 2/26	кт		2	956693,36	--	1913387	--		--	1913387
						--	--	--	--	1913387	--	
15	Прайс-лист АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»	Насос бака сбора охлаждающей воды после микроградирен G=7,2 м^3/ч H=26м с электродвигателем N=4,0кВт n=1450 об/мин ВКС 2/26	кт		2	956693,36	--	1913387	--		--	1913387
						--	--	--	--	1913387	--	
16	Прайс-лист ТОО "Прогресс Инжиниринг"	Карман всасывающий типа РИХТЕРА для стесненной компоновки 09 ПГВУ 022-94	шт		1	1535363,03	--	1535363	--		--	1535363
						--	--	--	--	1535363	--	
17	Прайс-лист ООО "ЭСД - БиКЗ"РФ, г.Бийск п.163	Карман всасывающий типа РИХТЕРА для стесненной компоновки 03 ПГВУ 022-94	шт		1	2274476,58	--	2274477	--		--	2274477
						--	--	--	--	2274477	--	
18	Прайс-лист АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»	Насос бака щелочения G=25м^3/ч H=32м с эл/двигателем N=7,5кВт n=2900об/мин Х-65-50-160	кт		2	2551580,66	--	5103161	--		--	5103161
						--	--	--	--	5103161	--	
19	Прайс-лист АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»	Насос бака дренажного G=7,2м^3/ч H=26м,с электродвигателем N=4,0кВт n=1450 об/мин напряжением 220/380 В	кт		2	956693,36	--	1913387	--		--	1913387
						--	--	--	--	1913387	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	511-101-0103 РСНБ РК 2022	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 $м^3$/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	2	86973,30	--	173947	--		--	173947
					--	--	--	--	173947	--	
21	Прайс-лист АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»	Насос бака сбора замазученного дренажа G=2,5 $м^3$/ч H=0,6 МПа с электродвигателем N=0,8 кВт n=980 об/мин	кт	2	787120,67	--	1574241	--		--	1574241
					--	--	--	--	1574241	--	
		Регуляторы									
22	1116-0601-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 400 мм. Установка	шт.	2	36007,80	3907,48	72016	7815	2972	62512	145290
		НР - 98%; СП - 8%			30614,69	1279,11	61229	2558		10762	
23	1116-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 300 мм. Установка	шт.	2	25975,28	2222,53	51951	4445	1884	46075	105868
		НР - 98%; СП - 8%			22810,94	696,60	45622	1393		7842	
24	Прайс-лист ТОО "Прогресс Инжиниринг"	Регулятор температуры сетевой воды (двухходовой) Ду400, Ру1.6 МПа, Р1=1.45 МПа, Р2=1.2 МПа РКТ-400-1,6	шт	1	7766722,31	--	7766722	--		--	7766722
					--	--	--	--	7766722	--	
25	Прайс-лист ТОО "Прогресс Инжиниринг"	Регулятор давления сетевой воды Ду500, Ру1,6 МПа, Р1=1.2 МПа, Р2=1.15 МПа РКД-500-1,6	шт	1	8922096,50	--	8922097	--		--	8922097
					--	--	--	--	8922097	--	
26	Прайс-лист ТОО "Прогресс Инжиниринг"	Регулятор давления подпиточной воды (двухходовой) Ду300, Ру1.6 МПа, Р1=0.8 МПа, Р2=0.2 МПа РКД-300-1,6	шт	1	6993151,31	--	6993151	--		--	6993151
					--	--	--	--	6993151	--	
27	Прайс-лист ТОО "Прогресс Инжиниринг"	Регулятор расхода химочищенной воды (двухходовой) Ду300, Ру1.6 МПа, Р1=0.3 МПа, Р2=0.2 МПа РКР-300-1,6	шт	1	6993151,31	--	6993151	--		--	6993151
					--	--	--	--	6993151	--	
		Арматура									
28	519-103-0204 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 500	шт.	4	1585516,59	--	6342066	--		--	6342066
					--	--	--	--	6342066	--	
29	Прайс-лист ТОО "ГидроТехСнаб Астана"	Электропривод ГЗ-В.900	шт	4	1624127,18	--	6496509	--		--	6496509
					--	--	--	--	6496509	--	
30	1312-1101-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	85874,85	36502,00	171750	73004	14769	70061	261156
		НР - 61%; СП - 8%			41988,30	15438,85	83977	30878		19345	
31	519-103-0203 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	1027999,72	--	2055999	--		--	2055999
					--	--	--	--	2055999	--	
32	Прайс-лист ТОО "ГидроТехСнаб Астана"	Электропривод ГЗ-В.900	шт	2	1624127,18	--	3248254	--		--	3248254
					--	--	--	--	3248254	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	1312-1101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования	шт.		6	61495,23	26608,62	368971	159651	26799	152544	563236
		НР - 61%; СП - 8%				30420,09	11258,58	182521	67551		41721	
34	519-103-0201 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.		6	676474,44	--	4058847	--		--	4058847
						--	--	--	--	4058847	--	
35	Прайс-лист ТОО "ГидроТехСнаб Астана"	Электропривод ГЗ-В.900	шт		6	1624127,18	--	9744763	--		--	9744763
						--	--	--	--	9744763	--	
36	1312-1101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.		2	40110,07	16538,38	80220	33077	4641	34457	123852
		НР - 61%; СП - 8%				21251,22	6992,62	42502	13985		9174	
37	242-103-0406 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.		2	480177,00	--	960354	--	960354	--	1037182
		СП - 8%				--	--	--	--		76828	
38	Прайс-лист ТОО "ГидроТехСнаб Астана"	Электропривод ГЗ-Б.200	шт		2	970516,14	--	1941032	--		--	1941032
						--	--	--	--	1941032	--	
39	1116-0601-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 400 мм. Установка	шт.		11	36007,80	3907,48	396086	42982	16342	343815	799093
		НР - 98%; СП - 8%				30614,69	1279,11	336762	14070		59192	
40	1116-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 300 мм. Установка	шт.		13	25975,28	2222,53	337679	28893	12244	299486	688138
		НР - 98%; СП - 8%				22810,94	696,60	296542	9056		50973	
41	1116-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм. Установка	шт.		19	21706,86	1711,98	412430	32527	15308	366584	841335
		НР - 98%; СП - 8%				19189,21	498,43	364595	9470		62321	
42	1116-0601-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 400 мм. Установка	шт.		5	36007,80	3907,48	180039	19538	7428	156280	363224
		НР - 98%; СП - 8%				30614,69	1279,11	153073	6396		26906	
43	1116-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 300 мм. Установка	шт.		1	25975,28	2222,53	25975	2223	941	23037	52933
		НР - 98%; СП - 8%				22810,94	696,60	22811	697		3921	
44	519-103-0103 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.		10	1009968,92	--	10099689	--		--	10099689
						--	--	--	--	10099689	--	
45	519-103-0101 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.		15	561639,76	--	8424596	--		--	8424596
						--	--	--	--	8424596	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	242-103-0306 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41 нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 250 мм ГОСТ 9698-86	шт.	11	406846,00	--	4475306	--	4475306	--	4833330
		СП - 8%			--	--	--	--		358024	
47	242-103-0305 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41 нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86	шт.	19	273080,00	--	5188520	--	5188520	--	5603602
		СП - 8%			--	--	--	--		415082	
48	242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	7	173642,00	--	1215494	--	1215494	--	1312734
		СП - 8%			--	--	--	--		97240	
49	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	82856,00	--	165712	--	165712	--	178969
		СП - 8%			--	--	--	--		13257	
50	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	6	60535,00	--	363210	--	363210	--	392267
		СП - 8%			--	--	--	--		29057	
51	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41 нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	18	39658,00	--	713844	--	713844	--	770952
		СП - 8%			--	--	--	--		57108	
52	242-302-0503 РСНБ РК 2022	Вентили проходные фланцевые 15с52 нж11 для воды и пара, под приварку Т 400°С, PN 63, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	12	43365,00	--	520380	--	520380	--	562010
		СП - 8%			--	--	--	--		41630	
53	242-302-0501 РСНБ РК 2022	Вентили проходные фланцевые 15с52 нж11 для воды и пара, под приварку Т 400°С, PN 63, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	30	32289,00	--	968670	--	968670	--	1046164
		СП - 8%			--	--	--	--		77494	
54	519-301-0201 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 300	шт.	2	153020,47	--	306041	--		--	306041
					--	--	--	--	306041	--	
55	519-301-0202 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 400	шт.	4	259528,41	--	1038114	--		--	1038114
					--	--	--	--	1038114	--	
56	519-301-0203 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 500	шт.	1	389272,88	--	389273	--		--	389273
					--	--	--	--	389273	--	
57	242-304-0406 РСНБ РК 2022	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 250 ГОСТ 33423-2015	шт.	7	78456,00	--	549192	--	549192	--	593127
		СП - 8%			--	--	--	--		43935	
58	242-304-0404 РСНБ РК 2022	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 150 ГОСТ 33423-2015	шт.	1	32300,00	--	32300	--	32300	--	34884
		СП - 8%			--	--	--	--		2584	
59	242-304-0401 РСНБ РК 2022	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015	шт.	2	11993,00	--	23986	--	23986	--	25905
		СП - 8%			--	--	--	--		1919	
		Трубы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1312-0101-0218 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	104,76	8383,34	2918,13	878239	305703	22699	392460	1372355
		НР - 61%; СП - 8%			5248,54	892,90	549837	93540		101656	
61	1312-0101-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	135,41	7759,25	2667,08	1050680	361150	28140	472175	1644683
		НР - 61%; СП - 8%			4884,35	832,04	661390	112667		121828	
62	1312-0101-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	206,91	6754,75	2295,93	1397625	475051	36064	627655	2187303
		НР - 61%; СП - 8%			4284,52	688,38	886510	142433		162023	
63	1312-0101-0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	77,65	6189,74	2275,12	480633	176663	11200	211038	747004
		НР - 61%; СП - 8%			3770,38	685,05	292770	53194		55333	
64	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	236	3510,91	1515,99	828575	357773	9719	350521	1273423
		НР - 61%; СП - 8%			1953,74	481,12	461083	113544		94327	
65	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	104,76	56276,00	--	5895474	--	5895474	--	6367112
		СП - 8%			--	--	--	--		471638	
66	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	135,41	43725,00	--	5920802	--	5920802	--	6394466
		СП - 8%			--	--	--	--		473664	
67	241-102-0241 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	206,91	33127,00	--	6854308	--	6854308	--	7402653
		СП - 8%			--	--	--	--		548345	
68	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	77,65	20158,00	--	1565269	--	1565269	--	1690490
		СП - 8%			--	--	--	--		125221	
69	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	236	1801,00	--	425036	--	425036	--	459039
		СП - 8%			--	--	--	--		34003	
		Детали трубопроводов									
70	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	9,6550742	1459242,49	607820,93	14089095	5868556	4501104	5602761	21267205
		НР - 99%; СП - 8%			385231,14	200922,30	3719435	1939920		1575348	
71	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	2,7318	2000014,31	709997,04	5463639	1939570	1296056	2868388	8998590
		НР - 99%; СП - 8%			815584,14	245021,37	2228013	669349		666562	
72	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	13	184410,00	--	2397330	--	2397330	--	2589116

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		191786	
73	241-112-0246 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		25	117533,00	--	2938325	--	2938325	--	3173391
		СП - 8%				--	--	--	--		235066	
74	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		64	52757,00	--	3376448	--	3376448	--	3646564
		СП - 8%				--	--	--	--		270116	
75	241-112-0237 РСНБ РК 2022 прим	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 60°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		22	35136,16	--	772996	--	772996	--	834836
		СП - 8%				--	--	--	--		61840	
76	241-112-0232 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		41	17053,00	--	699173	--	699173	--	755107
		СП - 8%				--	--	--	--		55934	
77	241-112-0232 РСНБ РК 2022 прим	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		4	8526,50	--	34106	--	34106	--	36834
		СП - 8%				--	--	--	--		2728	
78	241-112-0119 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		28	417,00	--	11676	--	11676	--	12610
		СП - 8%				--	--	--	--		934	
79	241-114-0226 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 10 мм - 377 мм х 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		1	36180,00	--	36180	--	36180	--	39074
		СП - 8%				--	--	--	--		2894	
80	241-114-0226 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 10 мм - 377 мм х 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		4	36180,00	--	144720	--	144720	--	156298
		СП - 8%				--	--	--	--		11578	
81	241-114-0226 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 426 мм х 10 мм - 377 мм х 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		1	36180,00	--	36180	--	36180	--	39074
		СП - 8%				--	--	--	--		2894	
82	241-114-0222 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 273 мм х 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		6	14680,00	--	88080	--	88080	--	95126
		СП - 8%				--	--	--	--		7046	
83	241-114-0220 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 7 мм - 219 мм х 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.		6	18601,00	--	111606	--	111606	--	120534

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		8928	
84	241-114-0219 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	15510,00	--	62040	--	62040	--	67003
		СП - 8%			--	--	--	--		4963	
85	241-114-0217 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 6,5 мм - 219 мм х 6,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	5	13551,00	--	67755	--	67755	--	73175
		СП - 8%			--	--	--	--		5420	
86	241-114-0216 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 7 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	11026,00	--	11026	--	11026	--	11908
		СП - 8%			--	--	--	--		882	
87	241-114-0214 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 6,5 мм - 133 мм х 6,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	3	6564,00	--	19692	--	19692	--	21267
		СП - 8%			--	--	--	--		1575	
88	241-117-0212 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12836-67	шт.	5	97194,00	--	485970	--	485970	--	524848
		СП - 8%			--	--	--	--		38878	
89	241-117-0211 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12836-67	шт.	3	56656,00	--	169968	--	169968	--	183565
		СП - 8%			--	--	--	--		13597	
90	241-117-0209 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300	шт.	2	42455,00	--	84910	--	84910	--	91703
		СП - 8%			--	--	--	--		6793	
91	241-117-0208 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250	шт.	1	28337,00	--	28337	--	28337	--	30604
		СП - 8%			--	--	--	--		2267	
92	241-117-0207 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200	шт.	1	15882,00	--	15882	--	15882	--	17153
		СП - 8%			--	--	--	--		1271	
		Фланцы									
93	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	1,88214	1459242,49	607820,93	2746499	1144004	877436	1092191	4145785
		НР - 99%; СП - 8%			385231,14	200922,30	725059	378164		307095	
94	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	1,43066	2000014,31	709997,04	2861340	1015764	678752	1502192	4712615
		НР - 99%; СП - 8%			815584,14	245021,37	1166824	350542		349083	
95	241-116-0319 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 33259-2015	шт.	10	76082,00	--	760820	--	760820	--	821686
		СП - 8%			--	--	--	--		60866	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	241-116-0317 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 33259-2015	шт.	32	41370,00	--	1323840	--	1323840	--	1429747
		СП - 8%			--	--	--	--		105907	
97	241-116-0315 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	18	22865,00	--	411570	--	411570	--	444496
		СП - 8%			--	--	--	--		32926	
98	241-116-0314 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.	43	18934,00	--	814162	--	814162	--	879295
		СП - 8%			--	--	--	--		65133	
99	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	30	12708,00	--	381240	--	381240	--	411739
		СП - 8%			--	--	--	--		30499	
100	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	26	8203,00	--	213278	--	213278	--	230340
		СП - 8%			--	--	--	--		17062	
		Опоры									
101	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	29,3395	167235,35	8519,00	4906602	249943	325878	3002252	8541562
		НР - 69%; СП - 8%			147609,22	692,20	4330781	20309		632708	
102	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	28,3209	973588,00	--	27572888	--	27572888	--	29778719
		СП - 8%			--	--	--	--		2205831	
103	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	1,0186	976733,00	--	994900	--	994900	--	1074492
		СП - 8%			--	--	--	--		79592	
		Антикоррозийная защита трубопроводов									
104	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Очистка щетками	$м^2$	1183,171	598,29	--	707879	--	--	488437	1292022
		НР - 69%; СП - 8%			598,29	--	707879	--		95707	
105	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1183,171	121,33	3,17	143554	3751	56496	57822	217490
		НР - 69%; СП - 8%			70,41	0,42	83307	497		16115	
106	1113-0301-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей серебристой краской БТ-177	$м^2$	1183,171	340,45	8,22	402811	9726	299863	65347	505605
		НР - 69%; СП - 8%			78,79	1,26	93222	1491		37447	
		Теплоизоляционные изделия для оборудования									
107	1126-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	47,169275	102169,15	2304,73	4819245	108712	2769823	1514845	6840817
		НР - 76%; СП - 8%			41143,52	1113,17	1940710	52507		506727	
		ИТОГО ПО ФОРМЕ:	Тенге								430473897
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				21198616				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					12887758			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4233626			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						91558739		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						272087481		
		- Накладные расходы	Тенге							21008975	
		- Сметная прибыль	Тенге							11732324	
		Временные здания и сооружения	2,48%				3 927 983				
		Дополнительные затраты при производстве работ									
		в зимнее время	0,560%				908 961				
		Непредвиденные затраты	2,000%				3 264 467				
		ИТОГО ПО ФОРМЕ					438 575 308				
		НДС	12%				52 629 037,0				
		ВСЕГО:					491 204 345				
		тендерная скидка	10%				-49 120 433				
		ИТОГО:					442 083 911				

Главный специалист КГУ "Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы

_____Н.Серикбай

м.п.

Генеральный директор ТОО "Агидель-Ас"

_____А.И.Брискин

м.п.

Авторский надзор
ТОО "KCH Company"

_____Ф.Г.Алмазов

м.п.

Технический надзор
Эксперт ТОО "Музтау"

_____А.А.Сыдыков

м.п.

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и водоснабжения" г.Алматы
Подрядчик: ТОО "Агидель-Ас"
Договор: №40740002533/210131/00 от 30.07.2021г Объект номер -

Наименование стройки - Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с увеличением мощностей. 2 очередь строительства"
Шифр стройки 454-11.12.14
Наименование объекта - Котельная.Проектируемый корпус
Шифр объекта 2-2

АКТ №63
АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ДЕКАБРЬ 2022г.

на Конструкции железобетонные
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2020 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
		Буронабивная свая БС 6,7-400 (146 шт)										
1	1105-0101-7601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Сваи железобетонные буронабивные диаметром 620 мм под защитой обсадной трубы длиной до 12 м. Устройство буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм. Грунты групп 1-2	м3 конструктивного объема сваи		42,37	133344,82	110059,42	5649820	4663217	778640	580308	6728538
		НР - 99%; СП - 8%				4908,26	8926,28	207963	378206		498410	
		Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		878,4	247,54	238,46	217439	209464	280	37523	275359
		НР - 72%; СП - 8%				8,76	50,57	7695	44421		20397	
3	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		790,56	37,75	37,75	29844	29844	--	8862	41803
		НР - 72%; СП - 8%				--	15,57	--	12309		3096	
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		87,84	1049,76	--	92211	--	--	66392	171291
		НР - 72%; СП - 8%				1049,76	--	92211	--		12688	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного		790,56	185,47	83,19	146625	65767	--	82364	247308
		НР - 72%; СП - 8%				102,28	42,42	80858	33536		18319	
6	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		1089,216	1447,00	--	1576096	--	1576096	--	1702184
		СП - 8%				--	--	--	--		126088	
7	4101-0105-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т		1686,528	897,00	--	1512816	--		--	1633841
		СП - 8%				--	--	--	--		121025	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Ростверк Рсм1 (8 шт)										
8	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		0,59	686193,14	1441,14	404854	851	386468	16325	454873
		НР - 91%; СП - 8%				29720,00	685,71	17535	405		33694	
		Фундамент ФОм4 (3 шт)										
9	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3		8,82	17560,66	1145,48	154885	10103	131303	14617	183062
		НР - 91%; СП - 8%				1528,20	292,98	13479	2584		13560	
10	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		62,88	22898,40	685,92	1439851	43131	1058526	323762	1904702
		НР - 91%; СП - 8%				5378,40	279,72	338194	17589		141089	
11	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		2,05128	273644,00	--	561320	--	561320	--	606226
		СП - 8%				--	--	--	--		44906	
12	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		1,94304	225135,00	--	437446	--	437446	--	472442
		СП - 8%				--	--	--	--		34996	
13	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,0399	950701,14	1441,14	37933	57	26136	10708	52532
		НР - 91%; СП - 8%				294228,00	685,71	11740	27		3891	
14	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		8,184	929,85	20,28	7610	166	4682	2593	11020
		НР - 93%; СП - 8%				337,50	3,23	2762	26		816	
15	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки		3,69	21502,64	1650,00	79345	6088	44488	28291	116247
		НР - 93%; СП - 8%				7796,52	447,47	28769	1651		8611	
16	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции		2,85	70995,49	1543,94	202337	4400	133022	51121	273734
		НР - 76%; СП - 8%				22777,20	824,16	64915	2349		20277	
		Фундамент ФОм7 (1 шт)										
17	1106-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство	м3		5,907	20688,10	471,20	122205	2784	95796	22448	156225
		НР - 91%; СП - 8%				3999,42	176,68	23625	1044		11572	
18	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		60,804	929,85	20,28	56539	1233	34785	19268	81871
		НР - 93%; СП - 8%				337,50	3,23	20521	196		6064	
		Фундамент ФОм1 (3 шт)										
19	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		1,48	22898,40	685,92	33890	1015	24915	7620	44831
		НР - 91%; СП - 8%				5378,40	279,72	7960	414		3321	
20	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		17,24	929,85	20,28	16031	350	9863	5463	23213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			337,50	3,23	5818	56		1719	
		Фундамент ФОм3 (4 шт)									
21	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	4,92	22898,40	685,92	112660	3375	82823	25333	149032
		НР - 91%; СП - 8%			5378,40	279,72	26462	1376		11039	
22	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	81,78	929,85	20,28	76043	1658	46784	25914	110114
		НР - 93%; СП - 8%			337,50	3,23	27601	264		8157	
		Приямок ПРМ -1 (1 шт)									
23	1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	6	34119,37	2630,37	204716	15782	113094	72781	299697
		НР - 91%; СП - 8%			12639,94	689,88	75840	4139		22200	
24	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,41507	225135,00	--	93447	--	93447	--	100923
		СП - 8%			--	--	--	--		7476	
25	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим	Фундаментные болты/Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0664	950701,14	1441,14	63127	96	43494	17820	87423
		НР - 91%; СП - 8%			294228,00	685,71	19537	46		6476	
		Приямок 1,2,3 (1 шт)									
26	1101-0102-0207 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	4,929795	121,44	116,65	599	575	1	126	783
		НР - 72%; СП - 8%			4,74	30,73	23	151		58	
27	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	14,4882	163,52	153,47	2369	2224	--	570	3174
		НР - 72%; СП - 8%			10,05	44,56	146	646		235	
28	1101-0205-0208 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м	м3 грунта	0,362205	3868,72	--	1401	--	--	1009	2603
		НР - 72%; СП - 8%			3868,72	--	1401	--		193	
29	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	14,4882	37,75	37,75	547	547	--	162	766
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,57	--	226		57	
30	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,362205	1049,76	--	380	--	--	274	706
		НР - 72%; СП - 8%			1049,76	--	380	--		52	
31	4102-0103-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	8,6271414	537,00	--	4633	--		--	5004
		СП - 8%			--	--	--	--		371	
32	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	4,929795	23,07	19,20	114	95	--	43	170
		НР - 72%; СП - 8%			3,76	8,46	19	42		13	
33	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,08	17560,66	1145,48	18966	1237	16079	1790	22416
		НР - 91%; СП - 8%			1528,20	292,98	1650	316		1660	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1106-1301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки в сооружениях. Устройство	м3	5,13	73972,82	7981,24	379481	40944	112727	220625	648115
		НР - 91%; СП - 8%			44017,60	3242,71	225810	16635		48008	
35	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0911088	225135,00	--	20512	--	20512	--	22153
		СП - 8%			--	--	--	--		1641	
36	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,038418	742661,14	1441,14	28532	55	25166	3037	34095
		НР - 91%; СП - 8%			86188,00	685,71	3311	26		2525	
37	СЦ РК 8.04-08-2017,Общая часть,Техчасть табл.6.п.2	Надбавка за марку стали С245	т	0,038418	5772,00	--	222	--	222	--	240
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
38	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	41,04	929,85	20,28	38161	833	23477	13005	55259
		НР - 93%; СП - 8%			337,50	3,23	13851	133		4093	
39	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Обетонирование/Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,7	19758,76	1145,48	53349	3093	46130	4475	62450
		НР - 91%; СП - 8%			1528,20	292,98	4126	791		4626	
40	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,0911088	18179,32	1525,16	1656	139	3	1438	3342
		НР - 91%; СП - 8%			16622,80	724,96	1514	66		248	
41	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0911088	225135,00	--	20512	--	20512	--	22153
		СП - 8%			--	--	--	--		1641	
		Плита перекрытия на отм.4,150									
				Плита перекрытия на отм.4,150							
42	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	7,8	19766,87	1763,74	154182	13758	121533	20540	188700
		НР - 91%; СП - 8%			2421,87	471,88	18891	3681		13978	
43	1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2 кровли	270	928,20	23,03	250614	6218	21314	207628	494901
		НР - 92%; СП - 8%			826,23	9,63	223082	2600		36659	
44	2110-0103-1006 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	310,5	2878,00	--	893619	--	893619	--	965109
		СП - 8%			--	--	--	--		71490	
		Канал продольный									
45	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	4,6	17560,66	1145,48	80779	5269	68480	7623	95475
		НР - 91%; СП - 8%			1528,20	292,98	7030	1348		7072	
46	1127-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10прим.	Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых монолитных продольных лотков. Устройство на обочинах	м3 лотка	17,07	2852,93	1962,06	48700	33492	3826	18657	72745
		НР - 108%; СП - 8%			666,76	345,24	11382	5893		5389	
47	2102-0101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	17,07	15051,00	--	256921	--	256921	--	277475
		СП - 8%			--	--	--	--		20554	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		1,697969	255874,00	--	434466	--	434466	--	469223
		СП - 8%				--	--	--	--		34757	
49	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		0,0745	950701,14	1441,14	70827	107	48800	19994	98086
		НР - 91%; СП - 8%				294228,00	685,71	21920	51		7266	
50	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		0,23	742661,14	1441,14	170812	332	150657	18183	204114
		НР - 91%; СП - 8%				86188,00	685,71	19823	158		15120	
51	1109-0304-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16прим.	Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж	т конструкций		1,24132	50015,33	13536,26	62085	16803	2491	32640	102303
		НР - 69%; СП - 8%				34471,80	3636,68	42791	4514		7578	
52	2106-0805-0101 РСНБ РК 2015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т		1,24132	595285,00	--	738939	--	738939	--	798054
		СП - 8%				--	--	--	--		59115	
53	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		33,51564	99,64	2,47	3339	83	1442	1259	4966
		НР - 69%; СП - 8%				54,13	0,32	1814	11		368	
54	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		33,51564	167,91	3,52	5628	118	3388	1479	7675
		НР - 69%; СП - 8%				63,30	0,65	2122	22		569	
		Сердечники										
55	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16прим.	Конструкции опорные (сердечники) массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		6,66768	123971,24	6116,81	826601	40785	56575	505535	1438707
		НР - 69%; СП - 8%				109369,60	512,55	729241	3418		106571	
56	2105-0204-1101 РСНБ РК 2015	Швеллер гнутый неравнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из низколегированной стали ГОСТ 11474-76	т		6,9343872	376633,00	--	2611719	--	2611719	--	2820657
		СП - 8%				--	--	--	--		208938	
		Лестничная площадка										
57	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты бетонные плоские. Устройство	м3		6	17571,33	1240,27	105428	7442	90112	8962	123541
		НР - 91%; СП - 8%				1312,41	329,02	7874	1974		9151	
		Фундамент ФОм6										
58	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		5,991	22898,40	685,92	137184	4110	100852	30847	181473
		НР - 91%; СП - 8%				5378,40	279,72	32222	1676		13443	
59	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,09	273644,00	--	24628	--	24628	--	26598
		СП - 8%				--	--	--	--		1970	
		ИТОГО ПО ФОРМЕ:	Тенге									25181722
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2443908				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						5237640			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						545016			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							11577999		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Перевозка грузов	Тенге					1517449				
		- Накладные расходы	Тенге								2539414	
		- Сметная прибыль	Тенге								1865314	
		Временные здания и сооружения	2,00%					503 634				
		Дополнительные затраты при производстве работ										
		в зимнее время	2,340%		4			601 037				
		Непредвиденные затраты	2,000%					525 728				
		ИТОГО ПО ФОРМЕ						26 812 121				
		Коэфф. Перехода в текущие цены 2021г К=1,050036						28 153 692				
		НДС	12%					3 378 443,0				
		ВСЕГО:						31 532 135				
		тендерная скидка	10%					3 153 214				
		ИТОГО:						28 378 922				

Главный специалист КГУ "Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы

Н.Серикбай

м.п.

Генеральный директор ТОО "Агидель-Ас"

А.И. Брискин

м.п.

Авторский надзор
ТОО "RCH Company"

Ф.Г.Алмазов

м.п.

Технический надзор
Эксперт ТОО "Музтау"

А.А.Сыдыков

м.п.

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и водоснабжения" г.Алматы
Подрядчик: ТОО "Агидель-Ас"
Договор: №40740002533/210131/00 от 30.07.2021г

Объект номер -

Наименование стройки - Развитие сетей теплоснабжения для развития присоединенных поселков к г.Алматы. Расширение котельной МЖК "Премьера", МЖК "Елим-Ай", КГ "Елисейские поля" в Наурызбайском районе с увеличением мощностей. 2 очередь строительства"
Шифр стройки 454-11.12.14
Наименование объекта - КТП.КМ
Шифр объекта 4-1-2

АКТ №64
АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ДЕКАБРЬ 2022г.

Форма 4

на КТП.КМ
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 3 квартала 2020 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
1	1109-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж	т конструкций		3,0264	39622,84	17358,78	119915	52534	10182	51203	184807
		НР - 69%; СП - 8%				18900,00	5619,99	57199	17008		13689	
2	2106-0408-0101 РСНБ РК 2015	Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м до 0,075 т	т		3,0264	487359,00	--	1474943	--	1474943	--	1592938
		СП - 8%				--	--	--	--		117995	
3	1109-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций		2,0592	62249,39	28790,74	128184	59286	10497	50506	192986
		НР - 69%; СП - 8%				28360,89	7185,72	58401	14797		14295	
4	2106-0405-2602 РСНБ РК 2015	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		2,0592	585144,00	--	1204929	--	1204929	--	1301323
		СП - 8%				--	--	--	--		96394	
5	1109-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций		0,4472	64566,26	26431,08	28874	11820	2047	13041	45269
		НР - 69%; СП - 8%				33557,00	8707,53	15007	3894		3353	
6	2106-0405-2602 РСНБ РК 2015	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		0,4472	585144,00	--	261676	--	261676	--	282610
		СП - 8%				--	--	--	--		20934	
7	1109-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж кровли	т конструкций		4,0872	62249,39	28790,74	254426	117673	20836	100247	383047
		НР - 69%; СП - 8%				28360,89	7185,72	115917	29369		28374	
8	2106-0405-2602 РСНБ РК 2015	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т		4,0872	585144,00	--	2391601	--	2391601	--	2582929

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		191328	
9	СЦ РК 8.04-08-2017,Общая часть,Техчасть табл.6.п.2	Надбавка за марку стали С245	т		9,62	5772,00	--	55527	--	55527	--	59969
		СП - 8%				--	--	--	--		4442	
10	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		259,74	199,26	4,93	51756	1281	22356	19519	76977
		НР - 69%; СП - 8%				108,26	0,65	28119	169		5702	
11	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		259,74	167,91	3,52	43613	914	26257	11461	59480
		НР - 69%; СП - 8%				63,30	0,65	16442	169		4406	
		ИТОГО ПО ФОРМЕ:	Тенге									6762335
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					291085				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						243508			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						65406			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							5480851		
		- Накладные расходы	Тенге								245977	
		- Сметная прибыль	Тенге								500912	
		Временные здания и сооружения	2,00%					135 247				
		Дополнительные затраты при производстве работ										
		в зимнее время	2,340%					161 403				
		Непредвиденные затраты	2,000%					141 180				
		ИТОГО ПО ФОРМЕ						7 200 165				
		Коэфф. Перехода в текущие цены 2021г К=1,050036						7 560 432				
		НДС	12%					907 252,0				
		ВСЕГО:						8 467 684				
		тендерная скидка	10%					846 768				
		ИТОГО:						7 620 916				

Главный специалист КГУ "Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы

_____ Н.Серикбай

м.п.

Генеральный директор ТОО "Агидель-Ас"

_____ А.И. Брискин

м.п.

Авторский надзор
ТОО "RCH Company"

_____ Д.Т.Алмазов

м.п.

Технический надзор
Эксперт ТОО "Музтау"

_____ А.А.Сыдыков

м.п.