2	3	4	5	6	7	8
	- материалов, изделий и конструкций	Тенге				123307
	- перевозка грузов	Тенге				0
	- оборудование	Тенге				0
Накладные расходы		Тенге				413303
ИТОГО:		Тенге				970352
Сметная прибыль		Тенге				77630
ИТОГО по смете:		Тенге				1047982
	Временные здания и сооружения 1,5%	Тенге				15720
	Итого с временными	Тенге				1063702
	Зимние удорожания 2,2.1,2%	Тенге				28082
	Итого с зимними удорожаниями	Тенге				1091783
	Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге				21836
	Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге				1113619
	В том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	Тенге				1169340
	Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге				140321
	ВСЕГО с НДС 12%	Тенге				1309661

Сдал (Подрядчик)

ТОО «Atlant Building KZ», БИН 040240014330
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор **Кобыльский Э.И.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик)

ТОО "Qaz Carbon" (Каз Карбон)" БИН 171040026871
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или

Генеральный директор **Штеер Е.В.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Главный инженер **Кляцкий В.В.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер строитель ОКС **Янковская И.В.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Специалист по тех. надзору **Инкарбеков К.К.**
(подпись, расшифровка подписи)

СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
ТОО «СЕСТ Инжиниринг»
Инкарбеков Кайрат Кентаевич
ИИН 670210350313
№ аттестата: KZ92VJE00055189
KZ65VJE00055190
KZ33VJE00056833

Заказчик : **ТОО «Qaz Carbon» (Каз Карбон)»**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО «Atlant Building KZ»**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство, благоустройство и дальнейшая эксплуатация Выставочного центра с офисными помещениями. г.Караганда, район**

(наименование, адрес)

Объект : **«Строительство, благоустройство и дальнейшая эксплуатация Выставочного центра с офисными помещениями. г.Караганда, район**

(наименование)

Договор подряда **Д-П/2021-095 от 19.03.2021г**

АКТ выполненных работ № 22

за сентябрь 2021г на сантехнические работы по чертежам ОВ

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Отопление					
1	**1116-0501-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м трубопровода**	**10,0000**		**1200,95**	**12010**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,8559	8,559	1382,00	11828
1.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,001	1000,00	1
		Итого оплата труда:				**1182,98**	**11829**
1.3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0004	5063,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0004	1974,00	1
1. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0004	2779,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0004	1382,00	1
1. 5	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	0,883	18,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 6	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1644	1,644	69,00	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,25**	**132**
1. 7	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,006	0,06	809,00	49
		Итого материалов:				**4,85**	**50**
		Накладные расходы	%	98		1159,32	11593
		Сметная прибыль	%	8		188,82	1888
		Сметная стоимость:				**2549,09**	**25491**
2	**1116-0501-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м трубопровода**	**24,0000**		**1280,18**	**30724**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,9126	21,902	1382,00	30269
2. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0024	1666,67	4
		Итого оплата труда:				**1261,38**	**30273**
2. 3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,0012	5063,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0012	1974,00	2
2. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0012	2779,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0012	1382,00	2
2. 5	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	1,601	18,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 6	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2049	4,918	69,00	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

		Итого эксплуатация машин:	4	5	6	7	8
2.7	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,096	**15,73**	**377**
		Итого материалов:				809,00	78
		Накладные расходы	%	98		**3,24**	**78**
		Сметная прибыль	%	8		1236,15	29668
		Сметная стоимость:				201,31	4831
3	**1116-0501-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м трубопровода**	**152,0000**		**2717,64** **1379,34**	**65223** **209660**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,9825	149,34	1382,00	206389
3.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0304	1348,68	41
		Итого оплата труда:				**1358,09**	**206430**
3.3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,01216	5063,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01216	1974,00	24
3.4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,01216	2779,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01216	1382,00	17
3.5	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	8,102	18,00	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3.6	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,242	36,784	69,00	2538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**18,28**	**2779**
3.7	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,608	809,00	492
		Итого материалов:				**3,24**	**492**
		Накладные расходы	%	98		1330,93	202301
		Сметная прибыль	%	8		216,82	32957
		Сметная стоимость:				**2927,09**	**444918**

1	2	3	4	5	6	7	8
4	1116-0501-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	106,0000		1511,90	160261
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	1,077	114,13	1382,00	157728
4.2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0212	1981,13	42
		Итого оплата труда:				**1488,40**	**157770**
4.3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,01272	5063,00	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,01272	1974,00	25
4.4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,01272	2779,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,01272	1382,00	18
4.5	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	4,77	18,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4.6	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2858	30,295	69,00	2090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**21,47**	**2275**
4.7	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,003	0,318	809,00	257
		Итого материалов:				**2,43**	**258**
		Накладные расходы	%	98		1458,63	154615
		Сметная прибыль	%	8		237,64	25190
		Сметная стоимость:				**3208,17**	**340066**
5	**2301-0602-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы композитные -20х2,8 PN 25**	м	9,9000		**167,00**	**1653**
		Сметная прибыль	%	8		13,36	132
		Сметная стоимость:				**180,36**	**1785**
6	**2301-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубы композитные -25х3,5 PN 25**	м	23,7600		**274,00**	**6510**
		Сметная прибыль	%	8		21,92	521
		Сметная стоимость:				**295,92**	**7031**

1710

1	2	3	4	5	6	7	8
7	**2301-0602-0304 РСНБ РК 2015**	**Трубы композитные -32х4,4 PN 25**	**м**	**97,0200**		**442,00**	**42883**
		Сметная прибыль	%	8		35,36	3431
		Сметная стоимость:				**477,36**	**46314**
8	**2301-0602-0305 РСНБ РК 2015**	**Трубы композитные -40х5,5 PN 25**	**м**	**51,4800**		**723,00**	**37220**
		Сметная прибыль	%	8		57,84	2978
		Сметная стоимость:				**780,84**	**40198**
9	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями из вспененного каучука К-Flex**	**м**	**59,0000**		**433,83**	**25596**
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой					
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1435)	чел-ч	0,211	12,449	1435,00	17864
9. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,475	1381,69	2038
		Итого оплата труда:				**337,33**	**19902**
9. 3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	1,475	2779,00	4099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,475	1382,00	2038
		Итого эксплуатация машин:				**69,48**	**4099**
9. 4	2110-0502-1824 РСНБ РК 2015	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,8437	3969,00	3349
9. 5	2113-0816-3432 РСНБ РК 2015	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,118	2409,00	284
		Итого материалов:				**61,57**	**3633**
		Накладные расходы	%	76		256,37	15126
		Сметная прибыль	%	8		55,22	3258
		Сметная стоимость:				**745,42**	**43980**
10	**2111-0403-0108 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм СТ РК 3364-2019**	**м**	**4,4000**		**155,00**	**682**
		Сметная прибыль	%	8		12,40	55
		Сметная стоимость:				**167,40**	**737**

1	2	3	4	5	6	7	8
11	2111-0403-0111 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 30 мм СТ РК 3364-2019**	м	22,0000		278,00	6116
		Сметная прибыль	%	8		22,24	489
		Сметная стоимость:				**300,24**	**6605**
12	2111-0403-0112 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм СТ РК 3364-2019**	м	33,0000		255,00	8415
		Сметная прибыль	%	8		20,40	673
		Сметная стоимость:				**275,40**	**9088**
13	2111-0403-0114 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 42 мм СТ РК 3364-2019**	м	5,5000		289,00	1590
		Сметная прибыль	%	8		23,12	127
		Сметная стоимость:				**312,12**	**1717**
14	2111-0403-9903 РСНБ РК 2015	**Самоклеющая лента K-Flex ГОСТ 16381-77**	м	86,9000		130,00	11297
		Сметная прибыль	%	8		10,40	904
		Сметная стоимость:				**140,40**	**12201**
15	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	шт.	5,0000		8,00	40
		Сметная прибыль	%	8		0,64	3
		Сметная стоимость:				**8,64**	**43**
16	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25**	шт.	12,0000		10,00	120
		Сметная прибыль	%	8		0,80	10
		Сметная стоимость:				**10,80**	**130**
17	2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32**	шт.	23,0000		14,00	322
		Сметная прибыль	%	8		1,12	26
		Сметная стоимость:				**15,12**	**348**
18	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40**	шт.	19,0000		26,00	494

1	2	3	4	5	6	7	8
17	2302-0401-2502 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25**	**шт.**	**1,0000**		**46,00**	**46**
		Сметная прибыль	%	8		3,68	4
		Сметная стоимость:				**49,68**	**50**
18	2302-0401-2501 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x20**	**шт.**	**1,0000**		**66,00**	**66**
		Сметная прибыль	%	8		5,28	5
		Сметная стоимость:				**71,28**	**71**
19	2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20**	**шт.**	**1,0000**		**26,00**	**26**
		Сметная прибыль	%	8		2,08	2
		Сметная стоимость:				**28,08**	**28**
ТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**557049**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**53696**
Материалы -			Тенге				**3633**
Всего заработная плата -			Тенге				**19902**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**28100**
		Накладные расходы -	Тенге				**15126**
		Сметная прибыль -	Тенге				**5506**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**74328**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**13**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**19902**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**503353**
Материалы -			Тенге				**876**
Всего заработная плата -			Тенге				**406302**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**90698**
		Накладные расходы -	Тенге				**398177**
		Сметная прибыль -	Тенге				**72124**
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**973654**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**294**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**406302**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1047982**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**307**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**426204**
ТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**557049**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**424078**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**9662**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**2126**