Наименование стройки - Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении. Корректировка

Наименование объекта - Бытовое здание.Оповещение

номер объектной сметы	ОБ -3-8
номер локальной сметы	ЛС 3-8-5
Исходный номер сметы	50160

Договор подряда	номер	42/17-AMNT
	дата	23.05.2017г
Номер документа	дата составления	
19	1-10.03.2018г	

АКТ

о приемке выполненных работ за МАРТ (1) 2018 г.

Составлен(а) 2001

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
1	Ц0110-668-3	**Оповещатель речевой**	30	457,50	1,60	13725	48	11799	2,00	60
		шт		437,00	--	13110	--	90	--	--
2	ЗАО НПФ МЕТА	**Речевой оповещатель АСР-03.1.5**	28	1141,86	--	31972	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	ЗАО НПФ МЕТА	**Речевойоповещатель АСР-10.1.5**	2	1196,66	--	2393	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :	Тенге			48090	48			60
			Тенге			13110	--			--
		Стоимость оборудования -	Тенге			34365				
		Транспортные расходы -	Тенге			2062				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			36427				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			13725				
		Материалы -	Тенге			567				
		Всего заработная плата -	Тенге				13110			
		Накладные расходы -	Тенге			11799				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1770			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1531				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			27055				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							66
		Сметная заработная плата -	Тенге				14880			
		ИТОГО :	Тенге			63483				
		Итого по акту без оборудования				27 056				
		Временные здания и сооружения, 5,4%	5,40%			1 461				
		Итого с временными 5.4;%				28 517				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Удорожание работ в зимнее время, 1,17 %	1,17%			334				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %	0,40%			114				
		Затраты на выслугу лет, 1 %	1%			285				
		Итого в базовых ценах				29 250				
		СМР с оборудованием				65 677				
		Текущие цены	3,103226			203 810				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	2%			4 076				
		Всего с налогами				207 887				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %	12%			24 946				
		Итого с НДС				**232 833**				

ЗАКАЗЧИК_____ А. Карабасов
ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"

Зам.генерального директора _____ Е.Молдабеков
по техническим вопросам

Главный специалисть _____ П. Демеуов
по техническим надзору за строительством

Инженер- сметчик _____ Л. Беличенко

ПОДРЯДЧИК_____ Бектемиров Е.
ТОО «S.ALEM construction»

Менеджер проекта_____ Конакбаев М.

Инженер-сметчик_____ Кдырбаева У.Р.

Наименование стройки - Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении. Корректировка

Наименование объекта - Бытовое здание.Система контроля доступа

номер объектной сметы	ОБ -3-8
номер локальной сметы	ЛС 3-8-6
Исходный номер сметы	

Договор подряда	номер	42/17-AMNT
	дата	23.05.2017г
Номер документа	дата составления	
20	1-10.03.2018г	

АКТ

о приемке выполненных работ за МАРТ(1) 2018 г.

Составлен(а) 2001

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц0111-96-1	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, считыватели/	49	219,96	3,85	10778	189	9526	1,00	49
		шт		213,75	2,25	10474	110	90	0,01	1
2	ТОО Торговый Дом Intant	Контроллер доступа Elsys-MB-Light-2A-00-ТП	12	18948,27	--	227379	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	ТОО Торговый Дом Intant	Преобразователь интерфейса RS485/Ethernet Elsys-MB-Net-2A-ТП	1	7059,93	--	7060	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
4	ТОО Торговый Дом Intant	Модуль расширения памяти для контроллеров Elsys-MB на 2300 карт Elsys-XB2	12	1592,07	--	19105	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	ТОО Торговый Дом Intant	Считыватель карт Em-Marin, HID ProxCard II, корпус-серый пластик Elsys-SW10-EH Gray	22	2544,71	--	55984	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	ТОО Торговый Дом Intant	Считыватель карт Em-Marin, HID ProxCard II, Elsys-SW30-EH Gray	2	9283,28	--	18567	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	Ц0110-309-3	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях,	12	150,20	--	1802	--	1806	1,00	12
		шт		149,00	--	1788	--	101	--	--
8	ТОО Telcomsystems-A	КнопкаИОПР 513/101-1	12	587,24	--	7047	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	Ц0110-668-4	Датчик магнито-контактный	12	195,70	--	2348	--	1922	1,00	12
		шт		178,00	--	2136	--	90	--	--
10	магазин "Приборы охраны Астаны"	Датчик магнито-контактный ИО-102-2 (СМК-1)	12	48,94	--	587	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ц0110-668-4	Электромагнитный замок	24	195,70	--	4697	--	3845	1,00	24
		шт		178,00	--	4272	--	90	--	--
12	ТОО IVISCOM	Замок электромагнитный с удержанием 272кг. BEL-600S	12	2805,70	--	33668	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	С11011-814	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	12	5500,00	--	66000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	5103-Б06098	Аккумуляторная батарея 12V 7 а/ч	12	996,00	--	11952	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
				Монтажные работы						
15	Ц0108-409-1	Трубы винипластовые по установленнымконструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	1170	108,60	48,90	127062	57213	57576	0,22	257
		м		39,60	12,20	46332	14274	95	0,07	83
16	С130804-94 Изм. и доп. вып.17прим	Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК1893-2009	1170	95,00	--	111150	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
17	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1080	27,70	2,10	29916	2268	20725	0,10	108
		м		19,70	0,50	21276	540	95	--	3
18	С151606-2345 Изм. и доп. вып. 20	Кабель витая пара	0,4738	149285,00	--	70731	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
19	С151606-49 Изм. и доп. вып.17	Кабель сигнальный CQR 2x0,22	0,1648	60988,00	--	10051	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
20	С151607-115 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	0,4738	6207,00	--	2941	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :	Тенге			818825	59670			462
			Тенге			86278	14924			87
	Стоимость оборудования -		Тенге			381349				
	Транспортные расходы -		Тенге			11440				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			392789				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			371477				
	Материалы -		Тенге			30656				
	Всего заработная плата -		Тенге				101202			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			194873				
		Накладные расходы -	Тенге			95400				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14310			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28013				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			494889				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							597
		Сметная заработная плата -	Тенге				115512			
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			66000				
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			66000				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3960				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			69960				
		ИТОГО :	Тенге			957638				
		Итого по акту без оборудования				564 849				
		Временные здания и сооружения, 5,4%	5,40%			30 502				
		Итого с временными 5.4;%				595 351				
		Удорожание работ в зимнее время, 1,17 %	1,17%			6 966				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %	0,40%			2 381				
		Затраты на выслугу лет, 1 %	1%			5 954				
		Итого в базовых ценах				610 651				
		СМР с оборудованием				1 003 440				
		Текущие цены	3,103226			3 113 902				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	2%			62 278				
		Всего с налогами				3 176 180				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %	12%			381 142				
		Итого с НДС				3 557 322				

ЗАКАЗЧИК_____ А. Карабасов
ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"

Зам.генерального директора_____ Е.Молдабеков
по техническим вопросам

Главный специалисть _____ П. Демеуов
по техническим надзору за строительством

Инженер- сметчик _____ Л. Беличенко

ПОДРЯДЧИК_____ Бектемиров Е.
ТОО «S.ALEM construction»

Менеджер проекта_____ Конакбаев М.

Инженер-сметчик_____ Кдырбаева У.Р.

Наименование стройки - Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении. Корректировка

Наименование объекта -РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ МАСТЕРСКИЕ.Строительные работы

номер объектной сметы	ОБ -3-9
номер локальной сметы	ЛС 3-9-1
Исходный номер сметы	509080

Договор подряда	номер	42/17-AMNT
	дата	23.05.2017г
Номер документа	дата составления	
21	1-10.03.2018г	

АКТ

о приемке выполненных работ за март(1) 2018 г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.фундаменты								
		Фундаменты под оборудования ФОМ,В								
1	Е0106-1-1	**Устройство бетонной подготовки В7,5**	1,01	7251,67	66,01	7324	67	234	1,35	1
		м3		195,75	24,93	198	25	105	0,12	--
2	Е0106-3-1	**Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование В15**	8,96	9653,57	260,48	86496	2334	6621	3,94	35
		м3		614,25	89,46	5504	802	105	0,35	3
3	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	30,91	245,44	3,82	7587	118	1415	0,21	7
		м2		37,35	1,44	1154	45	118	0,01	--
		Фундаменты ФМ-10,ФМ-11								
4	Е0111-13-3 К=2	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом**	1,7	1221,35	49,10	2076	83	205	0,53	1
		м2		79,66	18,40	135	31	123	0,04	--
5	Е0106-3-4	**Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование**	0,22	9636,96	257,71	2120	57	168	4,05	1
		м3		634,50	91,69	140	20	105	0,40	--
6	Е0106-1-13	**Устройство бетонных фундаментов-столбов**	0,39	9760,32	95,97	3807	37	331	4,90	2
		м3		771,75	36,25	301	14	105	0,18	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,61915	143,00	--	89	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
8	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,61915	407,00	--	252	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
9	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,019	70437,87	304,24	1338	6	195	58,00	1
		1т		9675,00	114,75	184	2	105	0,56	--
10	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,01172	65900,00	--	772	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
11	С12041-5 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,00176	52102,00	--	92	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
12	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	3,7	245,44	3,82	908	14	169	0,21	1
		м2		37,35	1,44	138	5	118	0,01	--
		РАЗДЕЛ 2.Монтаж ограждающих конструкций								
13	Е0112-9-2	Устройство подвесных желобов	72	481,76	1,22	34687	88	3817	0,28	20
		м		44,10	0,45	3175	32	119	--	--
14	Е0112-8-1	Устройство обделок на фасадах /наружные подоконники, пояски, балконы и др./ с водосточными трубами с изготовлением элементов труб	8,792	74,96	0,16	659	1	236	0,13	1
		м2		22,50	0,07	198	1	119	--	--
15	Е0116-21-1	Установка водосточных воронок	4	8426,26	137,88	33705	552	2650	2,58	10
		1воронка		465,75	51,75	1863	207	128	0,25	1
		Двери								
16	Е0110-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен	6,3	330,85	32,08	2084	202	2150	1,49	9
		м2		272,25	12,13	1715	76	120	0,06	--
17	С12022-1	Двери распашные ДРО-1.0х2.1 огрунтованные и окрашенные	3	25100,00	--	75300	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	Е0110-23-1 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	18,27	400,18	102,53	7311	1873	4107	0,90	16
		м2		151,65	35,67	2771	652	120	0,14	3
19	Е0110-23-2 Изм. и доп. вып. 16 СН РК 8.02-05-2002	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	12,6	325,27	83,13	4098	1047	2540	0,80	10
		м2		138,83	29,17	1749	368	120	0,12	1
20	Е0110-30-1	Установка ворот с коробками стальными с раздвижными или	5,76	5548,82	140,25	31961	808	2807	2,06	12
		м2		355,50	50,56	2048	291	120	0,22	1
21	С12062-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние	18,27	4010,00	--	73263	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
22	С12062-21	Блоки дверные с двупольными глухими полотнами ДВГ 21-15 внутренние	12,6	5300,00	--	66780	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
23	С12021-85	Ворота различных типов: рамы, каркасы панелей, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	0,385	120300,00	--	46316	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
24	С11011-789	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в помещение	4	1500,00	--	6000	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
25	С11011-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	9	1380,00	--	12420	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
				Окна						
26	Е0120-11-4	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 2,5 м2	8,64	1178,69	48,50	10184	419	4259	2,23	19
		шт		366,19	18,90	3164	163	128	0,08	1
27	5302-147	Шторы-жалюзи	21	2550,00	--	53550	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 3.Внутренние отделочные работы								
28	Е0115-64-4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей	1091	366,33	3,94	399666	4299	118679	0,55	604
		м2		102,11	1,49	111402	1626	105	0,01	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е0115-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами	1053,6	325,41	2,33	342852	2455	90837	0,49	516
		м2		81,23	0,88	85584	927	105	--	5
30	Е0113-21-7	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-785(кислотостойкая краска)	130	52,28	0,09	6797	12	435	0,02	2
		м2		3,67	0,05	477	7	90	--	--
		РАЗДЕЛ 4.Покрытие на отметке 0,000								
31	Е0127-45-1	Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие	540	1,89	--	1021	--	1357	0,01	6
		м2		1,89	--	1021	--	133	--	--
32	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	139	143,00	--	19877	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
33	С143001-64	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона	139	948,00	--	131772	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
34	С12041-25 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	3,1458	51000,00	--	160436	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
35	С12041-6 Изм. и	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I	0,3078	50642,00	--	15588	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Поперечный штыревой шов сжатия 30 метров								
36	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,2591	5239,08	327,33	1357	85	548	11,60	3
		1т		1890,00	123,75	490	32	105	0,60	--
37	С12041-96 Изм. и	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-	0,1755	64700,00	--	11355	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
38	С12041-10 Изм. и	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I	0,042	49180,00	--	2066	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
39	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,0416	50642,00	--	2107	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0106-37-1	Устройство деформационных швов	30	167,22	5,48	5017	164	4389	0,73	22
		1м шва		137,25	2,07	4118	62	105	0,01	--
41	С11011-407	Мастика битумно-резиновая	0,0111	53,00	--	1	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
42	Е0108-4-7	Гидроизоляция битумом БН90/10	0,005	46,24	3,82	1	--	--	0,21	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		37,35	1,44	--	--	--	0,01	--
43	С11011-30 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Битум нефтяной дорожный вязкий, марка БН	0,0103	36700,00	--	378	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Поперечный штыревой шов расширения 15 метров								
44	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,1564	5239,08	327,33	819	51	331	11,60	2
		1т		1890,00	123,75	296	19	105	0,60	--
45	С12041-96 Изм. и	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-	0,0876	64700,00	--	5668	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
46	С12041-10 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром от 20 мм до 22 мм ГОСТ 5781-82	0,048	49180,00	--	2361	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
47	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,0208	50642,00	--	1053	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
48	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	4,8	33697,62	304,24	161749	1460	167276	198,00	950
		1т		33075,00	114,75	158760	551	105	0,56	3
49	С130806-9 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 32х2,8 мм	3,84	191,00	--	733	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
50	Е0106-37-1	Устройство деформационных швов	15	167,22	5,48	2508	82	2194	0,73	11
		1м шва		137,25	2,07	2059	31	105	0,01	--
51	С11021-43	Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 19, 22 мм, II сорта	0,04	10200,00	--	408	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
52	С11011-407	Мастика битумно-резиновая	0,0111	53,00	--	1	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
53	Е0108-4-7	Гидроизоляция битумом БН90/10	0,35	46,24	3,82	16	1	16	0,21	--
		м2		37,35	1,44	13	1	118	0,01	--
54	С11011-30 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Битум нефтяной дорожный вязкий, марка БН	0,721	36700,00	--	26461	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Поперечный штыревой шов сжатия 20 метров								
55	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,1628	5239,08	327,33	853	53	344	11,60	2
		1т		1890,00	123,75	308	20	105	0,60	--
56	С12041-96 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	0,117	64700,00	--	7570	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
57	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,0458	50642,00	--	2319	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
58	Е0106-37-1	Устройство деформационных швов	20	167,22	5,48	3344	110	2926	0,73	15
		1м шва		137,25	2,07	2745	41	105	0,01	--
59	С11011-407	Мастика битумно-резиновая	0,0111	53,00	--	1	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
60	Е0108-4-7	Гидроизоляция битумом БН90/10	0,005	46,24	3,82	1	--	--	0,21	--
		м2		37,35	1,44	--	--	--	0,01	--
61	С11011-30 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Битум нефтяной дорожный вязкий, марка БН	0,721	36700,00	--	26461	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Поперечный штыревой шов расширения 10 метров								
62	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0787	5239,08	327,33	412	26	166	11,60	1
		1т		1890,00	123,75	149	10	105	0,60	--
63	С12041-96 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	0,0585	64700,00	--	3785	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
64	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,0202	50642,00	--	1023	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
65	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	3,2	33697,62	304,24	107832	974	111518	198,00	634
		1т		33075,00	114,75	105840	367	105	0,56	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	С130806-8 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 25х2,8 мм	2,56	148,00	--	379	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
67	Е0106-37-1	Устройство деформационных швов	10	167,22	5,48	1672	55	1463	0,73	7
		1м шва		137,25	2,07	1373	21	105	0,01	--
68	С11021-43	Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 19, 22 мм, II сорта	0,03	10200,00	--	306	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
69	С11011-407	Мастика битумно-резиновая	0,0111	53,00	--	1	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
70	Е0108-4-7	Гидроизоляция битумом БН90/10	0,25	46,24	3,82	12	1	11	0,21	--
		м2		37,35	1,44	9	--	118	0,01	--
71	С11011-30 Изм. и	Битум нефтяной дорожный вязкий, марка БН	0,515	36700,00	--	18901	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
				Поперечный штыревой шов сжатия 144 метров						
72	Е0106-37-1	Устройство деформационных швов	144	167,22	5,48	24080	789	21065	0,73	105
		1м шва		137,25	2,07	19764	298	105	0,01	1
73	С11011-407	Мастика битумно-резиновая	0,111	53,00	--	6	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
74	Е0108-4-7	Гидроизоляция битумом БН90/10	0,035	46,24	3,82	2	--	2	0,21	--
		м2		37,35	1,44	1	--	118	0,01	--
75	С11011-30 Изм. и	Битум нефтяной дорожный вязкий, марка БН	0,721	36700,00	--	26461	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
				Шов примыкания к стенке цоколя 144,9 метров						
76	Е0106-37-1	Устройство деформационных швов	144,9	167,22	5,48	24230	794	21197	0,73	106
		1м шва		137,25	2,07	19888	300	105	0,01	1
77	С11021-43	Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 19, 22 мм, II сорта	0,3	10200,00	--	3060	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
78	С11011-407	Мастика битумно-резиновая	0,111	53,00	--	6	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
				Шов примыкания к КО 144,9 метров						
79	Е0106-37-1	Устройство деформационных швов	25,3	167,22	5,48	4231	139	3701	0,73	18
		1м шва		137,25	2,07	3472	52	105	0,01	--
80	С11021-43	Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой	0,06	10200,00	--	612	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
81	С11011-407	Мастика битумно-резиновая	0,0222	53,00	--	1	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кг		--	--	--	--	--	--	--
82	Е0108-4-7	Гидроизоляция битумом БН90/10	0,005	46,24	3,82	1	--	--	0,21	--
		м2		37,35	1,44	--	--	--	0,01	--
83	С11011-30 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Битум нефтяной дорожный вязкий, марка БН	0,0103	36700,00	--	378	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Брус Бр								
84	Е0106-1-22	Устройство ж/бетонных ленточных фундаментов при ширине поверху до 1000 мм	1,2	11427,23	353,46	13713	424	905	3,60	4
		м3		585,00	133,52	702	160	105	0,65	1
85	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,218	143,00	--	174	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
86	С143001-64	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона	1,218	948,00	--	1155	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
87	С12041-115 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	0,13824	64500,00	--	8916	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
88	С12041-95 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,04608	66000,00	--	3041	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
89	Е0108-4-7	Гидроизоляция битумом БН90/10	5,76	46,24	3,82	266	22	264	0,21	1
		м2		37,35	1,44	215	8	118	0,01	--
90	С11011-30 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Битум нефтяной дорожный вязкий, марка БН	0,0103	36700,00	--	378	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Монолитный участок УМ1								
91	Е0106-22-8	Устройство монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 150 мм	0,7	14403,16	327,70	10082	229	1474	11,60	8
		м3		1881,00	123,80	1317	87	105	0,60	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,7105	143,00	--	102	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
93	С143001-64	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 4 кг/см2	0,7105	948,00	--	674	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
94	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,0186	50642,00	--	942	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
95	С12041-25 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм	0,05712	51000,00	--	2913	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 5.Разные работы								
		Канава осмотровая								
96	Е0109-55-4	Монтаж решетки	0,056	39644,99	4274,23	2220	239	1308	146,90	8
		т		25852,50	105,75	1448	6	90	1,27	--
97	С12021-41	Стальные конструкции	0,056	147100,00	--	8238	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
98	Е0109-30-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	0,0369	14359,66	5522,03	530	204	246	35,90	1
		т		6075,00	1322,37	224	49	90	4,73	--
99	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши,	0,0369	133700,00	--	4934	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
100	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	3	40,72	0,04	122	--	22	0,04	--
		м2		8,32	--	25	--	90	--	--
		РАЗДЕЛ 6.Ограждение								
101	Е0109-53-3	Монтаж стоек ограждения	6,08375	16367,84	681,42	99578	4146	81051	95,00	578
		т		14670,00	132,75	89249	808	90	0,65	4
102	С12021-41	Конструкции стоек	6,08375	147100,00	--	894920	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
103	Е0109-36-3	Монтаж сетчатого ограждения	65,7	118,57	4,28	7790	281	4885	0,48	31
		м2		81,00	1,62	5322	106	90	0,01	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	С11011-759	Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки, d 2 мм	65,7	257,00	--	16885	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
105	С11011-4480 Изм. и доп.вып.19	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,22243	50291,00	--	11186	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
106	С11011-4147 Изм. и доп.вып.19	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,00483	50954,00	--	246	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
107	С11011-4149 Изм. и доп.вып.19	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 6 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,0231	50241,00	--	1161	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
108	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,006105	55620,00	--	340	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
109	Е0109-43-2	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м	30,8	332,24	125,09	10233	3853	4816	0,94	29
		м2		144,00	29,74	4435	916	90	0,10	3
110	С11011-436	Настил профилированный неоцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	30,8	793,00	--	24424	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
111	С11011-4480 Изм. и доп.вып.19	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,105183	50291,00	--	5290	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
112	С11011-4149 Изм. и доп.вып.19	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 6 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,011	50241,00	--	553	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	У1-34-71	Калитки металлические, типов I, II, монтаж металлоконструкций	4	6225,47	9,37	24902	37	3670	5,90	24
		калитка		1017,60	1,87	4070	7	90	0,01	--
114	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	242,6	21,80	0,05	5288	12	1273	0,03	7
		м2		5,81	0,02	1410	5	90	--	--
115	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	242,6	40,72	0,04	9878	10	1817	0,04	10
		м2		8,32	--	2018	--	90	--	--
		Козырек - 3 шт								
116	Е0109-24-1	Монтаж каркаса покрытия козырков из гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	0,273	13864,97	4022,39	3785	1098	2497	56,50	15
		т		9090,00	1071,86	2482	293	90	3,81	1
117	С12021-242	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, масса до 0,1 т	0,273	162700,00	--	44417	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
118	Е0112-7-8 Изм. и доп. вып. 12	Устройство кровель различных типов. Устройство кровельного покрытия из профилированного оцинкованного листа	8,7	121,68	8,30	1059	72	987	0,57	5
		м2		94,18	1,17	819	10	119	--	--
119	С11011-434	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	8,7	1190,00	--	10353	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
120	С11011-305	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	0,004524	525600,00	--	2378	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
121	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмальюПФ-115 за 2 раза	8,19	40,72	0,04	333	--	61	0,04	--
		м2		8,32	--	68	--	90	--	--
		РАЗДЕЛ 7.Приямок								
122	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	1,69	610,68	24,55	1032	41	102	0,26	--
		м2		39,83	9,20	67	16	123	0,04	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	Е0106-33-3	**Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм**	0,72	13084,02	1327,03	9420	955	1961	12,49	9
		м3		2137,50	456,24	1539	328	105	1,72	1
124	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	0,7308	143,00	--	105	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
125	С143001-63	**Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2**	0,7308	474,00	--	346	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
126	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Арматурные заготовки, не собранные вкаркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм**	0,043	52400,00	--	2253	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
127	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	4,62	245,44	3,82	1134	18	211	0,21	1
		м2		37,35	1,44	173	7	118	0,01	--
128	Е0109-55-4	**Монтаж решетки и щита**	0,0457	39644,99	4274,23	1812	195	1068	146,90	7
		т		25852,50	105,75	1181	5	90	1,27	--
129	С12021-41	**Стальные конструкции**	0,0457	147100,00	--	6722	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
130	Е0113-26-6 К=2	**Окраскаметаллических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	1,5	40,72	0,04	61	--	11	0,04	--
		м2		8,32	--	12	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :	**Тенге**			3387467	31094			3892
			Тенге			658980	9910			44
		Стоимость оборудования -	Тенге			53550				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			53550				
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2057220				
		Материалы -	Тенге			375832				
		Всего заработная плата -	Тенге				552893			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			569355				
		Местные материалы -	Тенге			546417				
		Накладные расходы -	Тенге			582538				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							291
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				87381			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			158385				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2798144				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3494
		Сметная заработная плата -	Тенге				640274			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1231696				
	Материалы -		Тенге			32386				
	Всего заработная плата -		Тенге				110601			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1080846				
		Накладные расходы -	Тенге			99540				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							50
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14931			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			79874				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1411110				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							752
		Сметная заработная плата -	Тенге				125532			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			45001				
	Материалы -		Тенге			37891				
	Всего заработная плата -		Тенге				5397			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1112				
	Сдача и испытание -		Тенге			171				
		Накладные расходы -	Тенге			6908				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1036			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3115				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			55024				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							35
		Сметная заработная плата -	Тенге				6433			
		ИТОГО :	Тенге			4317829				
		Итого по акту без оборудования				4 264 279				
		Временные здания и сооружения, 5,4%	5,40%			230 271				
		Итого с временными 5.4;%				4 494 550				
		Удорожание работ в зимнее время, 1,17 %	1,17%			52 586				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %	0,40%			17 978				
		Затраты на выслугу лет, 1 %	1%			44 946				
		Итого в базовых ценах				4 610 060				
		СМР с оборудованием				4 663 610				
		Текущие цены	3,103226			14 472 236				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	2%			289 445				
		Всего с налогами				14 761 681				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Налог на добавленную стоимость, 12 %	12%			1 771 402				
		Итого с НДС				**16 533 082**				

ЗАКАЗЧИК_____ **А. Карабасов**
ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"

Зам.генерального директора _____ **Е.Молдабеков**
по техническим вопросам

Главный специалисть _____ **П. Демеуов**
по техническим надзору за строительством

Инженер- сметчик _____ **Л. Беличенко**

ПОДРЯДЧИК_____ **Бектемиров Е.**
ТОО «S.ALEM construction»

Менеджер проекта_____ **Конакбаев М.**

Инженер-сметчик_____ **Кдырбаева У.Р.**

Наименование стройки - Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении. Корректировка

Наименование объекта -РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ МАСТЕРСКИЕ.Водоснабжение и канализация

номер объектной сметы	ОБ -3-9
номер локальной сметы	ЛС 3-9-2
Исходный номер сметы	50380

Договор подряда	номер	42/17-AMNT
	дата	23.05.2017г
Номер документа	дата составления	
22	1-10.03.2018г	

АКТ

о приемке выполненных работ за март(1) 2018 г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Хоз-питьевой и противопожарный водопровод								
		Холодное водоснабжение В1								
1	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб диам. 20 мм**	15	318,09	12,19	4771	183	5704	1,64	25
		м		292,50	4,57	4388	69	128	0,02	--
2	Е0116-14-2 Изм. и доп.вып.15	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб диам. 25 мм**	2	249,83	7,90	500	16	601	1,29	3
		м		231,75	2,95	464	6	128	0,01	--
3	С130804-68 Изм. и	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN**	15	32,00	--	480	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
4	С130804-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 ТУ 658 РК 39061874 ТОО-001-2000**	2	53,00	--	106	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
5	С130804-84 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Отвод ПП 90° диам. 20 мм**	10	5,00	--	50	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	С130804-85 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Отвод ПП 90° диам. 25 мм**	2	8,00	--	16	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С130804-81 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Тройник полипропиленовый 90° диам. 20 мм	6	6,00	--	36	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	С130804-82 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Тройник полипропиленовый 90° диам. 25 мм	2	9,00	--	18	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	С130804-78 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Переходник полипропиленовая диам. 25х20 мм	3	8,00	--	24	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	С130804-1469 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод ПП с наружной резьбой диам. 20х1/2"	6	69,00	--	414	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
11	С130901-13	Шаровой вентиль ПП диам. 20 мм	1	325,00	--	325	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	С130804-32	Гибкая подводка для унитаза L 40 см (1 шт.)	0,4	32,00	--	13	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0116-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм	14	248,67	4,19	3481	59	1101	0,34	5
		м		59,85	1,58	838	22	128	0,01	--
14	Е0116-7-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 65 мм	35	591,42	12,21	20700	427	4368	0,56	19
		м		92,93	4,57	3253	160	128	0,02	1
15	Е0116-7-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 80 мм	75	708,42	12,21	53132	916	9360	0,56	42
		м		92,93	4,57	6970	343	128	0,02	2
16	С130904-30	Кран шаровой диам. 20 мм	1	446,00	--	446	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	С130904-31	Кран шаровой диам. 25 мм	5	586,00	--	2930	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	С130902-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм	2	5190,00	--	10380	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	E0116-12-3	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 80 мм	2	975,46	53,14	1951	106	743	1,46	3
		1соедин.		270,00	20,25	540	41	128	0,10	--
20	E0116-3-1	Установка фасонных частей	0,037	11737,18	798,80	434	30	386	48,10	2
		т		7852,50	299,25	291	11	128	1,46	--
21	C130810-75	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-2001/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 40 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 26,9х2,5 мм	5	208,00	--	1040	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	C130810-77	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-2001/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 76х3,0 мм	10	277,00	--	2770	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	C130810-78	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-2001/ под углом 90° с	10	321,00	--	3210	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	C130810-147	Тройники /ГОСТ 17376-2001/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм	2	593,00	--	1186	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	C130810-137	Тройники /ГОСТ 17376-2001/ штампованные	2	646,00	--	1292	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	C130810-149	Тройники /ГОСТ 17376-2001/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89х3,5-57х3,0 мм	3	680,00	--	2040	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	C130810-149	Тройники /ГОСТ 17376-2001/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм	4	680,00	--	2720	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	C130810-107	Переходы /ГОСТ 17378-2001/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 57х3-25х1,6 мм	2	251,00	--	502	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	C130810-109	Переходы /ГОСТ 17378-2001/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм	2	311,00	--	622	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	E0117-2-3	Установка смесителей настольный с нижней камерой смешивания на гибком шланге	6	1893,32	1,57	11360	9	968	0,70	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		126,00	--	756	--	128	--	--
31	С130804-32	Гибкая подводка для умывальника L	2,4	32,00	--	77	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
32	Е0116-20-1	Установка кранов пожарных диам. 65 мм	6	5571,47	23,09	33429	139	1279	0,90	5
		1кран		157,50	9,00	945	54	128	0,04	--
33	С131103-7	Рукав пожарный латексированный диам. 50 мм, L 20,0м (6 шт.)	120	523,00	--	62760	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
34	С130901-5	Кран пожарный диам. 65-16	6	1230,00	--	7380	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	С131103-3	Головки ГР-70 и ГМ-70 для присоединения рукавов	18	194,00	--	3492	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
36	С131103-16	Стволы пожарные ручные марки РС, d 70 мм	6	480,00	--	2880	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	Е0110-35-1	Установка пожарного металлического шкафа	6	332,30	23,87	1994	143	787	0,68	4
		шт		100,35	9,02	602	54	120	0,04	--
38	1302-173	Шкаф пожарный с габаритными размерами 1138х192х894мм	6	5080,00	--	30480	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
39	1135-3	Огнетушитель углекислотный заряженный, ОУ-2	4	1440,00	--	5760	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0113-18-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-	30,8	24,27	0,02	747	1	122	0,02	1
		м2		4,39	--	135	--	90	--	--
41	Е0113-22-1 К=2	Окраска огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-1126 за 2 раза	30,8	91,35	0,10	2814	3	324	0,06	2
		м2		11,66	0,04	359	1	90	--	--
42	Е0126-11-1	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 40 мм	10	120,72	31,97	1207	320	736	0,34	3
		м		61,65	11,93	617	119	100	0,06	1
43	Е0126-17-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром	10	296,10	16,64	2961	166	2561	1,40	14
		м		249,75	6,30	2498	63	100	0,03	--
44	С11031-153	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем /ГОСТ 23208-83/ М-200, Dв 76-108 мм	0,24	14800,00	--	3552	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
45	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80 (9 м2)	0,04	74370,00	--	2975	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Горячее водоснабжение ТЗ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Е0117-8-1	Установка водоводяных нагревателей	1	1512,32	97,07	1512	97	1800	7,87	8
		комплект		1370,25	36,00	1370	36	128	0,18	--
47	1304-99 Прим	Водонагреватель V 50л N	1	10800,00	--	10800	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
48	С130804-32	Гибкая подводка для водонагревателя L	0,5	32,00	--	16	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
49	Е0116-14-1 Изм. и доп.вып.15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб диам. 20 мм	10	318,09	12,19	3181	122	3802	1,64	16
		м		292,50	4,57	2925	46	128	0,02	--
50	С130804-68 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 ТУ 658 РК 39061874 ТОО-001-2000	10	32,00	--	320	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
51	С130904-30	Кран шаровой диам. 20 мм	1	446,00	--	446	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
52	С130804-84 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод ПП 90° диам. 20 мм	5	5,00	--	25	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
53	С130804-1469 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод ПП с наружной резьбой диам. 20x1/2"	4	69,00	--	276	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
54	С130804-81 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Тройник полипропиленовый 90° диам. 20 мм	3	6,00	--	18	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
55	Е0117-2-3	Установка смесителей настольный с нижней камерой смешивания на гибком шланге	4	1893,32	1,57	7573	6	645	0,70	3
		шт		126,00	--	504	--	128	--	--
56	С130804-32	Гибкая подводка для умывальника L 40 см (4 шт.)	1,6	32,00	--	51	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 2. Хоз-бытовая канализация К1								
57	Е0116-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм	6	620,54	0,64	3723	4	818	0,58	4
		м		106,20	0,25	637	2	128	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Е0116-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм								
		м	25	748,88	1,43	18722	36	3293	0,56	14
				102,38	0,54	2560	13	128	--	--
59	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков,								
		шт	17	300,78	225,85	5113	3839	2840	0,41	7
				69,53	58,98	1182	1003	130	0,23	4
60	С130804-67	Отводы 90° и 135°, d 50мм и d 100мм								
		10шт	1,2	1480,00	--	1776	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
61	С130804-49	Переход П-100х50-ПНД-1								
		10шт	0,1	770,00	--	77	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
62	С130804-46	Заглушка 50-ПНД								
		10шт	0,3	226,00	--	68	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
63	С130804-50	Заглушка 100-ПНД								
		10шт	0,1	1220,00	--	122	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
64	Е0122-34-2	Установка полиэтиленовых тройников								
		шт	10	440,43	332,65	4404	3326	2460	0,61	6
				102,38	86,87	1024	869	130	0,33	3
65	С130804-56	Тройник 90°, d 50 мм								
		10шт	0,5	820,00	--	410	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
66	С130804-60	Тройник 90°, d 100 мм								
		10шт	0,1	6190,00	--	619	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
67	С130804-60	Тройник переходной 90°, d 100х50 мм								
		10шт	0,2	6190,00	--	1238	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
68	С130804-60	Крестовина 45°, d 100 мм								
		10шт	0,1	6190,00	--	619	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
69	С130804-60	Ревизия Р-100 ПНД								
		10шт	0,1	6190,00	--	619	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
70	Е0146-30-3	Пробивка отверстий в бетонных стенах								
		отверст.	1	315,46	149,23	315	149	223	0,95	1
				166,23	56,36	166	56	100	0,28	--
71	С130806-101 Изм.	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего								
		м	0,5	2030,00	--	1015	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
72	Е0122-12-6 Изм. и доп. вып. 14	Антикоррозионная изоляция труб диам. 219 мм								
		км	0,0005	345422,40	41899,52	173	21	27	150,00	--
				26100,00	15828,75	13	8	130	77,30	--
73	Е0146-33-5	Заделка отверстий в бетонных стенах								
		м3	0,02	24224,09	332,71	484	7	227	75,22	2
				11245,50	126,00	225	3	100	0,61	--
		Сантехнические приборы								
74	Е0117-1-6	Установка одиночных умывальников керамический с подводкой холодной и горячей воды, сифоном								
		комплект	4	5930,28	21,53	23721	86	1820	1,95	8
				346,50	9,00	1386	36	128	0,04	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	Е0117-3-1	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	1	9126,62	39,24	9127	39	516	2,22	2
		комплект		387,00	15,75	387	16	128	0,07	--
		РАЗДЕЛ 3. Производственная канализация К3								
76	Е0116-5-3	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 150 мм	1	1158,69	17,67	1159	18	219	0,91	1
		м		164,25	6,62	164	7	128	0,03	--
77	Е0116-5-2	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из	40	807,44	10,58	32298	423	7576	0,77	31
		м		144,00	3,96	5760	158	128	0,02	1
78	Е0116-5-1	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	25	570,22	7,07	14255	177	4261	0,70	18
		м		130,50	2,66	3263	67	128	0,01	--
79	Е0116-3-1	Установка чугунных фасонных частей диам. 50 мм	0,0216	11737,18	798,80	254	17	225	48,10	1
		т		7852,50	299,25	170	6	128	1,46	--
80	Е0116-3-3	То же, диам. до 100 мм	0,04805	7707,43	798,80	370	38	303	28,80	1
		т		4635,00	299,25	223	14	128	1,46	--
81	Е0116-3-5	То же, диам. до 150 мм	0,0178	6577,93	798,80	117	14	89	22,40	--
		т		3600,00	299,25	64	5	128	1,46	--
82	С130810-2925 Изм. и доп. вып. 21	Колено чугунные под углом 90° DN 50 ГОСТ 6942-98	6	406,00	--	2436	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
83	С130810-2926 Изм. и доп. вып. 21	Колено чугунные под углом 90° DN 100 ГОСТ 6942-98	2	961,00	--	1922	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
84	С130810-2927 Изм. и доп. вып. 21	Колено чугунные под углом 90° DN 150 ГОСТ 6942-98	1	1634,00	--	1634	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
85	С130810-2919 Изм. и доп. вып. 21	Отводы чугунные под углом 135° DN 100 ГОСТ 6942-98	3	846,00	--	2538	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
86	С130810-2888 Изм. и доп. вып. 21	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 50x50 ГОСТ 6942-98	3	440,00	--	1320	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
87	С130810-2889 Изм. и доп. вып. 21	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100x50 ГОСТ 6942-98	1	743,00	--	743	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
88	С130810-2890 Изм. и доп. вып. 21	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 100x100 ГОСТ 6942-98	2	1358,00	--	2716	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
89	С130810-2884 Изм. и доп. вып. 21	Тройники чугунные косые под углом 45° DN 100x100 ГОСТ 6942-98	1	1204,00	--	1204	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
90	С130810-2892 Изм. и доп. вып. 21	Тройники чугунные прямые под углом 90° DN 150x100 ГОСТ 6942-98	1	1522,00	--	1522	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
91	С130810-2931 Изм. и доп. вып. 21	Переходы чугунные (патрубки переходные) DN 100x50 ГОСТ 6942-98	1	397,00	--	397	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
92	С130810-192 Изм. и доп. вып. 21 Прим	Заглушки чугунные DN 150 ГОСТ 6942-98	1	932,00	--	932	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
93	С130810-192 Изм. и доп. вып. 21	Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98	1	932,00	--	932	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
94	С130810-193 Изм. и доп. вып. 21	Заглушки чугунные DN 50 ГОСТ 6942-98	3	304,00	--	912	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Сантехнические приборы								
95	Е0117-5-1	Установка моек стальная эмалированная с выпуском и сифоном бутылочным пластмассовым	2	5607,40	13,90	11215	28	726	1,56	3
		комплект		279,00	4,50	558	9	128	0,03	--
96	Е0117-1-12	Установка трапов диам. 100 мм чугунный эмалированный	2	3365,08	9,20	6730	18	369	0,79	2
		комплект		139,50	4,50	279	9	128	0,02	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :	Тенге			471626	10984			258
			Тенге			45512	3305			14
	Стоимость оборудования -		Тенге			47040				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			47040				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			26740				
	Материалы -		Тенге			5255				
	Всего заработная плата -		Тенге				8996			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6527				
	Местные материалы -		Тенге			162				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			10307				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1546			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2223				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			39270				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							53
		Сметная заработная плата -	Тенге				10542			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			397846				
	Материалы -		Тенге			222015				
	Всего заработная плата -		Тенге				39821			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			134132				
		Накладные расходы -	Тенге			50971				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							25
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7646			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			26929				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			475746				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							250
		Сметная заработная плата -	Тенге				47466			
		ИТОГО :	Тенге			562056				
		Итого по акту без оборудования				515 016				
		Временные здания и сооружения, 5,4%	5,40%			27 811				
		Итого с временными 5.4;%				542 827				
		Удорожание работ в зимнее время, 1,17 %	1,17%			6 351				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %	0,40%			2 171				
		Затраты на выслугу лет, 1 %	1%			5 428				
		Итого в базовых ценах				556 778				
		СМР с оборудованием				603 818				
		Текущие цены	3,103226			1 873 782				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	2%			37 476				
		Всего с налогами				1 911 258				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %	12%			229 351				
		Итого с НДС				**2 140 609**				

ЗАКАЗЧИК _____ **А. Карабасов**
ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"

Зам.генерального директора _____ **Е.Молдабеков**
по техническим вопросам

Главный специалисть _____ **П. Демеуов**
по техническим надзору за строительством

Инженер- сметчик _____ **Л. Беличенко**

ПОДРЯДЧИК _____ **Бектемиров Е.**
ТОО «S.ALEM construction»

Менеджер проекта _____ **Конакбаев М.**

Инженер-сметчик _____ **Кдырбаева У.Р.**

Наименование стройки - Расширение Актауского международного морского торгового порта в северном направлении. Корректировка

Наименование объекта -РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ МАСТЕРСКИЕ.Отопление и вентиляция

номер объектной сметы	ОБ -3-9
номер локальной сметы	ЛС 3-9-4
Исходный номер сметы	27000

Договор подряда	номер	42/17-AMNT
	дата	23.05.2017г
Номер документа	дата составления	
23	1-10.03.2018г	

АКТ

о приемке выполненных работ за март(1) 2018 г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1.Отопление										
1	Е0118-6-1	**Установка чугунных радиаторов** 1кВт	66,85	4331,44	35,77	289557	2391	10705	0,70	47		
				111,70	13,40	7467	896	128	0,07	4		
2	Е0116-6-1	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм** м	250	266,48	3,96	66620	990	17181	0,30	74		
				52,20	1,49	13050	373	128	0,01	2		
3	Е0116-6-2	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм** м	15	264,48	3,96	3967	59	1031	0,30	4		
				52,20	1,49	783	22	128	0,01	--		
4	Е0116-6-3	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных** м	29	343,48	3,96	9961	115	1993	0,30	9		
				52,20	1,49	1514	43	128	0,01	--		
5	Е0116-6-4	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм** м	70	422,48	3,96	29574	277	4811	0,30	21		
				52,20	1,49	3654	104	128	0,01	1		
6	Е0116-6-5	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм** м	60	472,48	3,96	28349	238	4123	0,30	18		
				52,20	1,49	3132	89	128	0,01	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	90	623,70	14,12	56133	1271	12170	0,55	50
		м		100,35	5,29	9032	476	128	0,03	2
8	С130901-12	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	43	280,00	--	12040	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	Е0118-17-1	Установка воздухосборников из стальных бесшовных и сварных труб с наружным диаметром корпуса 76 мм	1	1584,47	38,10	1584	38	276	1,14	1
		1шт		201,62	13,91	202	14	128	0,07	--
10	С130905-1203 Изм. и доп.вып.18	Регулятор комнатной температуры электронный типа Herz, 230 В	28	2792,00	--	78176	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
11	С130905-1834 Изм. и доп.вып.19	тройник с пробкрой	6	4191,00	--	25146	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
12	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	514	10,99	--	5649	--	7033	0,05	26
		м		10,69	--	5495	--	128	--	--
13	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки,	32	200,00	--	6400	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
14	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-	10	21,80	0,05	218	1	52	0,03	--
		м2		5,81	0,02	58	--	90	--	--
15	Е0113-20-6 К=2	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей серебристой краской БТ-177	20	41,22	0,04	824	1	146	0,04	1
		м2		8,10	--	162	--	90	--	--
16	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	290	20,36	0,02	5904	6	1086	0,02	6
		м2		4,16	--	1206	--	90	--	--
17	Е0126-8-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм	90	83,68	3,92	7531	353	7068	0,42	38
		м		76,95	1,58	6926	142	100	0,01	1
18	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	90	114,31	6,39	10288	575	2917	0,19	17
		м		29,93	2,48	2694	223	100	0,01	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	С11011-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0145	179500,00	--	2603	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
20	С114-0014	Шнуры теплоизоляционные в сетчатой оплетке М-200 /ГУ 34-36-1695-79/	0,3	23023,00	--	6907	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		Вентиляция П-1								
21	Е0120-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	2	1798,63	96,27	3597	193	3732	8,67	17
		шт		1422,23	35,44	2844	71	128	0,18	--
22	С131301-52 Изм. и доп. вып. 22	Вентиляторы радиальные ВР-80-75-5,0	2	229193,00	--	458386	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
23	Е0120-41-4	Установка виброизоляторов ДО-41	8	435,25	1,29	3482	10	1069	0,57	5
		шт		103,95	0,47	832	4	128	--	--
24	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	6,14	1309,04	7,30	8037	45	7650	6,04	37
		м2		970,99	2,36	5962	15	128	0,01	--
25	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 5,0 (ВГ-В.00.09.500 мм фл-нип)	2,86	2070,00	--	5920	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
26	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 5,0 (ВГ-Н.00.11.350х350 мм ш30-ш30)	3,28	2070,00	--	6790	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
27	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	1	1009,55	118,88	1010	119	1107	5,11	5
		шт		819,79	44,89	820	45	128	0,22	--
28	С131302-10	Калорифер КСК 3-7	1	28900,00	--	28900	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	С131312-78	Коробка и подставки под оборудование из сортовой стали	133	93,00	--	12369	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0120-15-9	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 4000 мм	1	1104,89	38,84	1105	39	702	3,28	3
		шт		533,93	14,18	534	14	128	0,07	--
31	С131306-31	Клапаны воздушный утепленый с электроприводом КВУ	1	182800,00	--	182800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	С131312-78	Рама РК1	25	93,00	--	2325	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	С131312-16	лючок								
		шт	5	39,00	--	195	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
34	Е0120-3-4	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм								
		м2	4,396	1234,91	13,82	5429	61	1491	1,62	7
				259,88	5,18	1142	23	128	0,03	--
35	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром	9,891	1209,51	11,11	11963	110	3074	1,48	15
		м2		238,61	4,16	2360	41	128	0,02	--
36	Е0120-3-6	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм								
		м2	7,065	1173,73	9,61	8292	68	1902	1,28	9
				206,72	3,59	1461	25	128	0,02	--
37	Е0120-3-8	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром	13,1252	1163,92	8,82	15277	116	2663	0,96	13
		м2		155,22	3,31	2037	43	128	0,02	--
38	Е0120-13-2	Установка клапанов обратных диаметром до 560 мм								
		шт	2	336,25	9,66	673	19	575	1,34	3
				219,71	4,72	439	9	128	0,02	--
39	С131306-50	Клапаны обратные круглый КО-1-500 (исполнение)	2	14000,00	--	28000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0120-14-8	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных	1	440,20	9,66	440	10	330	1,54	2
		шт		252,79	4,72	253	5	128	0,02	--
41	С131306-7	Заслонка с ручным управлением прямоугольная АЗД 192.000. 250х400								
		шт	1	43700,00	--	43700	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
42	Е0120-12-10	Установка решеток вентиляционных (двухрядных) РВ-2 150х150								
		шт	2	320,85	16,96	642	34	496	1,12	2
				186,64	7,09	373	14	128	0,03	--
43	Е0120-12-4	Установка решеток вентиляционных (двухрядных) РВ-2	4	312,25	16,96	1249	68	992	1,12	4
		шт		186,64	7,09	747	28	128	0,03	--
44	Е0120-10-1	Установка воздухораспределителей массой до 20 кг, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону								
		шт	1	326,23	29,90	326	30	299	1,28	1
				222,08	11,81	222	12	128	0,05	--
45	С131307-9	Воздухораспределители НРВ-2 с воздухораздающей поверхностью 2 м2	1	11500,00	--	11500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
46	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали								
		кг	17	93,00	--	1581	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
47	Е0126-12-1	Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	5,5	258,32	92,82	1421	511	746	0,59	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		100,80	34,88	554	192	100	0,17	1
48	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	5,5	114,31	6,39	629	35	178	0,19	1
		м		29,93	2,48	165	14	100	0,01	--
49	С11011-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0055	179500,00	--	987	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
50	С11031-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100,	0,2	5520,00	--	1104	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
51	С11011-2257Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-200 ГОСТ 10923-93	5,5	41,00	--	226	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
				Вентиляция П-2						
52	Е0120-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258,00	38,84	1258	39	1400	6,30	6
		шт		1079,66	14,18	1080	14	128	0,07	--
53	С131301-58	Вентиляторы радиальные ВР-80-75-3,15. (2,2 кВт,3000 об\мин)	1	34300,00	--	34300	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
54	Е0120-41-2	Установка виброизоляторов ДО-40	4	262,05	0,57	1048	2	437	0,46	2
		шт		85,05	0,24	340	1	128	--	--
55	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	2,09	1309,04	7,30	2736	15	2604	6,04	13
		м2		970,99	2,36	2029	5	128	0,01	--
56	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 3,15 (ВГ-В.00.05.0315 мм фл-нип)	1,03	2070,00	--	2132	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
57	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 3,15 (ВГ-Н.00.07 221х221 мм ш 20-ш20)	1,06	2070,00	--	2194	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
58	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	1	1009,55	118,88	1010	119	1107	5,11	5
		шт		819,79	44,89	820	45	128	0,22	--
59	С131302-9	Калорифер КСК 3-6	1	25300,00	--	25300	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	Е0120-10-1прим	Конфузор	1	326,23	29,90	326	30	299	1,28	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		222,08	11,81	222	12	128	0,05	--
61	С131307-9	конфузор	1	11500,00	--	11500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
62	С131312-78	Подставки под оборудование из сортовой стали	8	93,00	--	744	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
63	Е0120-15-9	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 4000 мм	1	1104,89	38,84	1105	39	702	3,28	3
		шт		533,93	14,18	534	14	128	0,07	--
64	С131306-31	Клапаны воздушный утепленый с электроприводом КВУ 600Х1000	1	182800,00	--	182800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
65	С131312-78	Рама РК1	25	93,00	--	2325	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
66	С131312-16	лючок	2	39,00	--	78	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
67	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром	11,45315	1209,51	11,11	13853	127	3559	1,48	17
		м2		238,61	4,16	2733	48	128	0,02	--
68	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром	0,6	1169,91	13,82	702	8	204	1,62	1
		м2		259,88	5,18	156	3	128	0,03	--
69	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,7	1144,51	11,11	3090	30	839	1,48	4
		м2		238,61	4,16	644	11	128	0,02	--
70	Е0120-14-6	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 1000 мм	1	255,17	5,65	255	6	239	1,11	1
		шт		184,28	2,36	184	2	128	0,01	--
71	С131306-7	Заслонка с ручным управлением прямоугольная АЗД 192.000. 250х400	1	43700,00	--	43700	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
72	Е0120-12-8	Установка решеток вентиляционных (двухрядных) РВ-2 250х400 мм	3	1225,85	16,96	3678	51	744	1,12	3
		шт		186,64	7,09	560	21	128	0,03	--
73	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	20	93,00	--	1860	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
74	Е0126-12-1	Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	4,5	258,32	92,82	1162	418	611	0,59	3
		м2		100,80	34,88	454	157	100	0,17	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	4,5	114,31	6,39	514	29	146	0,19	1
		м		29,93	2,48	135	11	100	0,01	--
76	С11011-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ГУ 6-11-145-80/	0,0045	179500,00	--	808	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
77	С11031-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,15	5520,00	--	828	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
78	С11011-2257Изм. и	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-200	4,5	41,00	--	185	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
				Вентиляция П-3						
79	Е0120-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	1	1798,63	96,27	1799	96	1866	8,67	9
		шт		1422,23	35,44	1422	35	128	0,18	--
80	С131301-52 Изм. и доп. вып. 22	Вентиляторы радиальные ВР-80-75-5,0	1	229193,00	--	229193	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
81	Е0120-41-4	Установка виброизоляторов ДО-41	4	435,25	1,29	1741	5	535	0,57	2
		шт		103,95	0,47	416	2	128	--	--
82	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	3,07	1309,04	7,30	4019	22	3825	6,04	19
		м2		970,99	2,36	2981	7	128	0,01	--
83	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 5,0 (ВГ-В.00.09.500 мм фл-нип)	1,43	2070,00	--	2960	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
84	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 5,0 (ВГ-Н.00.11.350х350 мм ш30-ш30)	1,64	2070,00	--	3395	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
85	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	1	1009,55	118,88	1010	119	1107	5,11	5
		шт		819,79	44,89	820	45	128	0,22	--
86	С131302-10	Калорифер КСК 3-7	1	28900,00	--	28900	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
87	Е0120-10-1прим	Конфузор	1	326,23	29,90	326	30	299	1,28	1
		шт		222,08	11,81	222	12	128	0,05	--
88	С131307-9	конфузор	1	11500,00	--	11500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	С131312-78	Коробка и подставки под оборудование из сортовой стали	8	93,00	--	744	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
90	Е0120-15-9	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 4000 мм	1	1104,89	38,84	1105	39	702	3,28	3
		шт		533,93	14,18	534	14	128	0,07	--
91	С131306-31	Клапан воздушный утепленый с электроприводом КВУ 600Х1000	1	182800,00	--	182800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
92	С131312-78	Рама РК1	25	93,00	--	2325	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
93	С131312-16	лючок	5	39,00	--	195	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
94	Е0120-3-4	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 250 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	6,594	1234,91	13,82	8143	91	2237	1,62	11
		м2		259,88	5,18	1714	34	128	0,03	--
95	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	19,5465	1209,51	11,11	23642	217	6074	1,48	29
		м2		238,61	4,16	4664	81	128	0,02	--
96	Е0120-3-6	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	10,2835	1173,73	9,61	12070	99	2768	1,28	13
		м2		206,72	3,59	2126	37	128	0,02	--
97	Е0120-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром	0,6	1169,91	13,82	702	8	204	1,62	1
		м2		259,88	5,18	156	3	128	0,03	--
98	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,7	1144,51	11,11	3090	30	839	1,48	4
		м2		238,61	4,16	644	11	128	0,02	--
99	Е0120-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	16,15	1115,92	8,82	18022	142	3277	0,96	16
		м2		155,22	3,31	2507	53	128	0,02	--
100	Е0120-14-6	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 1000 мм	2	255,17	5,65	510	11	478	1,11	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	Е0120-14-7	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных		184,28	2,36	369	5	128	0,01	--
		шт	1	302,43	5,65	302	6	269	1,24	1
102	Е0120-12-3	Установка решеток вентиляционных (двухрядных) РВ-2		207,90	2,36	208	2	128	0,01	--
		шт	10	295,05	16,96	2950	170	2480	1,12	11
103	Е0120-12-4	Установка решеток вентиляционных (двухрядных) РВ-2		186,64	7,09	1866	71	128	0,03	--
		шт	5	312,25	16,96	1561	85	1240	1,12	6
104	С131306-7	Заслонка с ручным управлением прямоугольная АЗД		186,64	7,09	933	35	128	0,03	--
		шт	1	43700,00	--	43700	--	--	--	--
105	С131306-7	Заслонка с ручным управлением прямоугольная АЗД 133.000.диам.400		--	--	--	--	--	--	--
		шт	1	43700,00	--	43700	--	--	--	--
106	С131306-7	Заслонка с ручным управлением прямоугольная АЗД 192.000. 250х400		--	--	--	--	--	--	--
		шт	1	43700,00	--	43700	--	--	--	--
107	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и		--	--	--	--	--	--	--
		кг	32	93,00	--	2976	--	--	--	--
108	Е0126-12-1	Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными		--	--	--	--	--	--	--
		м2	4,5	258,32	92,82	1162	418	611	0,59	3
109	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром		100,80	34,88	454	157	100	0,17	1
		м	4,5	114,31	6,39	514	29	146	0,19	1
110	С11011-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ГУ 6-11-145-80/		29,93	2,48	135	11	100	0,01	--
		1000м2	0,0045	179500,00	--	808	--	--	--	--
111	С11031-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм		--	--	--	--	--	--	--
		м3	0,15	5520,00	--	828	--	--	--	--
112	С11011-2257Изм. и	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-200		--	--	--	--	--	--	--
		м2	4,5	41,00	--	185	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
				Вентиляция II-4						
113	Е0120-31-3	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,2 т		2142,57	193,27	2143	193	2141	9,83	10
		шт	1	1599,41	73,24	1599	73	128	0,36	--
114	С131301-53 Изм. и доп. вып. 22	Вентиляторы радиальные ВР-80-75-6,3		232041,00	--	232041	--	--	--	--
		компл	1	--	--	--	--	--	--	--
115	Е0120-41-4	Установка виброизоляторов ДО-41		435,25	1,29	1741	5	535	0,57	2
		шт	4	103,95	0,47	416	2	128	--	--
116	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам		1309,04	7,30	4961	28	4722	6,04	23
		м2	3,79	970,99	2,36	3680	9	128	0,01	--
117	С131312-11	Вставки гибкие гибкие для ВР 6,3 (ВГ-В.00.12.630 мм фл-нип)		2070,00	--	3602	--	--	--	--
			1,74							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 6,3 (ВГ-Н.00.15.441х441 мм ш30-ш30)	м2	--	--	--	--	--	--	--
			2,05	2070,00	--	4244	--	--	--	--
119	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	м2	--	--	--	--	--	--	--
			1	1009,55	118,88	1010	119	1107	5,11	5
120	С131302-16	Калорифер КСК 3-10	шт	819,79	44,89	820	45	128	0,22	--
			1	42500,00	--	42500	--	--	--	--
121	Е0120-10-1прим	Конфузор	шт	--	--	--	--	--	--	--
			1	326,23	29,90	326	30	299	1,28	1
122	С131307-9	конфузор	шт	222,08	11,81	222	12	128	0,05	--
			1	11500,00	--	11500	--	--	--	--
123	С131312-78	Коробка и подставки под оборудование из сортовой стали	шт	--	--	--	--	--	--	--
			8	93,00	--	744	--	--	--	--
124	Е0120-15-9	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 4000 мм	кг	--	--	--	--	--	--	--
			1	1104,89	38,84	1105	39	702	3,28	3
125	С131306-31	Клапаны воздушный утепленый с электроприводом КВУ 600Х1000	шт	533,93	14,18	534	14	128	0,07	--
			1	182800,00	--	182800	--	--	--	--
126	С131312-78	Рама РК3	шт	--	--	--	--	--	--	--
			25	93,00	--	2325	--	--	--	--
127	С131312-16	лючок	кг	--	--	--	--	--	--	--
			2	39,00	--	78	--	--	--	--
128	Е0120-3-6	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	шт	--	--	--	--	--	--	--
			24,2251	1173,73	9,61	28434	233	6521	1,28	31
129	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	м2	206,72	3,59	5008	87	128	0,02	--
			2,7	1144,51	11,11	3090	30	839	1,48	4
130	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	м2	238,61	4,16	644	11	128	0,02	--
			12,35	1174,73	9,61	14508	119	3325	1,28	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	Е0120-10-2	Установка воздухораспределителей массой до 50 кг, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону	м2	206,72	3,59	2553	44	128	0,02	--
132	С131307-61	Воздухораспределители прямоточные полочные регулируемые из листовой стали марки ВПР 8, d фланца 800 мм	2 шт	415,16 269,33	41,20 16,54	830 539	82 33	732 128	1,58 0,07	3 --
133	Е0120-14-6	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 1000 мм	2 шт	6860,00 --	-- --	13720 --	-- --	-- --	-- --	-- --
134	С131306-7	Заслонка с ручным управлением прямоугольная АЗД 192.000. 250х250	1 шт	255,17 184,28	5,65 2,36	255 184	6 2	239 128	1,11 0,01	1 --
135	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	1 шт	43700,00 --	-- --	43700 --	-- --	-- --	-- --	-- --
136	Е0126-12-1	Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	23 кг	93,00 --	-- --	2139 --	-- --	-- --	-- --	-- --
137	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	4,5 м2	258,32 100,80	92,82 34,88	1162 454	418 157	611 100	0,59 0,17	3 1
138	С11011-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	4,5 м	114,31 29,93	6,39 2,48	514 135	29 11	146 100	0,19 0,01	1 --
139	С11031-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,0045 1000м2	179500,00 --	-- --	808 --	-- --	-- --	-- --	-- --
140	С11011-2257Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-200 ГОСТ 10923-93	0,15 м3	5520,00 --	-- --	828 --	-- --	-- --	-- --	-- --
141	Е0120-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	4,5 м2	41,00 --	-- --	185 --	-- --	-- --	-- --	-- --
				Вентиляция П-5						
			1	1258,00	38,84	1258	39	1400	6,30	6

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			шт		1079,66	14,18	1080	14	128	0,07	--
142	С131301-57 Изм. и доп. вып. 22	Вентиляторы радиальные ВР-80-75-2,5		1	28337,00	--	28337	--	--	--	--
			компл		--	--	--	--	--	--	--
143	Е0120-41-1	Установка виброизоляторов ДО -39		4	207,10	0,57	828	2	364	0,39	2
			шт		70,88	0,24	284	1	128	--	--
144	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам		1,53	1309,04	7,30	2003	11	1906	6,04	9
			м2		970,99	2,36	1486	4	128	0,01	--
145	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 2 (ВГ-В.00.05.0315 мм фл-нип)		0,74	2070,00	--	1532	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
146	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 2 (ВГ-В.00.07.221х221 мм 20 ш-20ш)		0,79	2070,00	--	1635	--	--	--	--
			м2		--	--	--	--	--	--	--
147	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т		1	1009,55	118,88	1010	119	1107	5,11	5
			шт		819,79	44,89	820	45	128	0,22	--
148	С131302-12	Калорифер КСК 3-6		1	23700,00	--	23700	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
149	Е0120-10-1прим	Конфузор		1	326,23	29,90	326	30	299	1,28	1
			шт		222,08	11,81	222	12	128	0,05	--
150	С131307-9	конфузор		1	11500,00	--	11500	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
151	С131312-78	Коробка и подставки под оборудование из сортовой стали		8	93,00	--	744	--	--	--	--
			кг		--	--	--	--	--	--	--
152	Е0120-15-9	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 4000 мм		1	1104,89	38,84	1105	39	702	3,28	3
			шт		533,93	14,18	534	14	128	0,07	--
153	С131306-31	Клапаны воздушный утепленый с электроприводом КВУ 600Х1000		1	182800,00	--	182800	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
154	С131312-78	Рама РК3		25	93,00	--	2325	--	--	--	--
			кг		--	--	--	--	--	--	--
155	С131312-16	лючок		2	39,00	--	78	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	шт	--	--	--	--	--	--	--
			15,3075	1151,91	13,82	17633	212	5193	1,62	25
			м2	259,88	5,18	3978	79	128	0,03	--
157	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,7	1144,51	11,11	3090	30	839	1,48	4
			м2	238,61	4,16	644	11	128	0,02	--
158	Е0120-12-10	Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	7	320,85	16,96	2246	119	1736	1,12	8
			шт	186,64	7,09	1306	50	128	0,03	--
159	Е0120-14-6	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 1000 мм	1	255,17	5,65	255	6	239	1,11	1
			шт	184,28	2,36	184	2	128	0,01	--
160	С131306-7	Заслонка с ручным управлением прямоугольная АЗД 192.000. 250х250	1	43700,00	--	43700	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--
161	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	21,5	93,00	--	2000	--	--	--	--
			кг	--	--	--	--	--	--	--
162	Е0126-12-1	Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	4,5	258,32	92,82	1162	418	611	0,59	3
			м2	100,80	34,88	454	157	100	0,17	1
163	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	4,5	114,31	6,39	514	29	146	0,19	1
			м	29,93	2,48	135	11	100	0,01	--
164	С11011-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0045	179500,00	--	808	--	--	--	--
			1000м2	--	--	--	--	--	--	--
165	С11031-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,15	5520,00	--	828	--	--	--	--
			м3	--	--	--	--	--	--	--
166	С11011-2257Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-200 ГОСТ 10923-93	4,5	41,00	--	185	--	--	--	--

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			м2		--	--	--	--	--	--	--
		Вентиляция П-6									
167	Е0120-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	шт	1	1258,00 1079,66	38,84 14,18	1258 1080	39 14	1400 128	6,30 0,07	6 --
168	С131301-58	Вентиляторы радиальные ВР-80-75-3,5	компл	1	34300,00 --	-- --	34300 --	-- --	-- --	-- --	-- --
169	Е0120-41-2	Установка виброизоляторов ДО -39	шт	4	262,05 85,05	0,57 0,24	1048 340	2 1	437 128	0,46 --	2 --
170	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	2,09	1309,04 970,99	7,30 2,36	2736 2029	15 5	2604 128	6,04 0,01	13 --
171	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 3,15 (ВГ-В.00.05.0315 мм фл-нип)	м2	1,03	2070,00 --	-- --	2132 --	-- --	-- --	-- --	-- --
172	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 3,15 (ВГ-Н.00.07 221х221 мм ш 20-ш20)	м2	1,06	2070,00 --	-- --	2194 --	-- --	-- --	-- --	-- --
173	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	шт	1	1009,55 819,79	118,88 44,89	1010 820	119 45	1107 128	5,11 0,22	5 --
174	С131302-9	Калорифер КСК 3-6	шт	1	25300,00 --	-- --	25300 --	-- --	-- --	-- --	-- --
175	Е0120-10-1прим	Конфузор	шт	1	326,23 222,08	29,90 11,81	326 222	30 12	299 128	1,28 0,05	1 --
176	С131307-9	конфузор	шт	1	11500,00 --	-- --	11500 --	-- --	-- --	-- --	-- --
177	С131312-78	Подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8	93,00 --	-- --	744 --	-- --	-- --	-- --	-- --
178	Е0120-15-9	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 4000 мм	шт	1	1104,89 533,93	38,84 14,18	1105 534	39 14	702 128	3,28 0,07	3 --
179	С131306-31	Клапаны воздушный утепленый с электроприводом КВУ 600Х1000	шт	1	182800,00 --	-- --	182800 --	-- --	-- --	-- --	-- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	С131312-78	Рама РК1								
		кг	25	93,00	--	2325	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
181	С131312-16	лючок								
		шт	2	39,00	--	78	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
182	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм								
		м2	14,2399	1209,51	11,11	17223	158	4425	1,48	21
				238,61	4,16	3398	59	128	0,02	--
183	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм								
		м2	2,7	1144,51	11,11	3090	30	839	1,48	4
				238,61	4,16	644	11	128	0,02	--
184	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм								
		м2	16,9	1174,73	9,61	19853	162	4550	1,28	22
				206,72	3,59	3494	61	128	0,02	--
185	Е0120-14-6	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 1000 мм								
		шт	1	255,17	5,65	255	6	239	1,11	1
				184,28	2,36	184	2	128	0,01	--
186	С131306-7	Заслонка с ручным управлением прямоугольная АЗД 192.000. 250х250								
		шт	1	43700,00	--	43700	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
187	Е0120-12-10	Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм								
		шт	1	320,85	16,96	321	17	248	1,12	1
				186,64	7,09	187	7	128	0,03	--
188	Е0120-12-4	Установка решеток жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых /РШ/ номер 200 размером 252х252 мм								
		шт	3	312,25	16,96	937	51	744	1,12	3
				186,64	7,09	560	21	128	0,03	--
189	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали								
		кг	24	93,00	--	2232	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
190	Е0126-12-1	Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке								
		м2	4,5	258,32	92,82	1162	418	611	0,59	3
				100,80	34,88	454	157	100	0,17	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	4,5	114,31	6,39	514	29	146	0,19	1
		м		29,93	2,48	135	11	100	0,01	--
192	С11011-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ГУ 6-11-145-80/	0,0045	179500,00	--	808	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
193	С11031-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,15	5520,00	--	828	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
194	С11011-2257Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-200 ГОСТ 10923-93	4,5	41,00	--	185	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
				Вентиляция П-7						
195	Е0120-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1258,00	38,84	1258	39	1400	6,30	6
		шт		1079,66	14,18	1080	14	128	0,07	--
196	С131301-58	Вентиляторы радиальные ВР-80-75-3,5	1	34300,00	--	34300	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
197	Е0120-41-2	Установка виброизоляторов ДО -39	8	262,05	0,57	2096	5	873	0,46	4
		шт		85,05	0,24	680	2	128	--	--
198	Е0120-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	2,09	1309,04	7,30	2736	15	2604	6,04	13
		м2		970,99	2,36	2029	5	128	0,01	--
199	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 3,15 (ВГ-В.00.05.0315 мм фл-нип)	1,03	2070,00	--	2132	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
200	С131312-11	Вставки гибкие для ВР 3,15 (ВГ-Н.00.07 221х221 мм ш 20-ш20)	1,06	2070,00	--	2194	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
201	Е0120-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	1	1009,55	118,88	1010	119	1107	5,11	5
		шт		819,79	44,89	820	45	128	0,22	--
202	С131302-9	Калорифер КСК 3-6	1	25300,00	--	25300	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
203	Е0120-10-1прим	Конфузор	1	326,23	29,90	326	30	299	1,28	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		222,08	11,81	222	12	128	0,05	--
204	С131307-9	конфузор	1	11500,00	--	11500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
205	С131312-78	Подставки под оборудование из сортовой стали	8	93,00	--	744	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
206	Е0120-15-9	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 4000 мм	1	1104,89	38,84	1105	39	702	3,28	3
		шт		533,93	14,18	534	14	128	0,07	--
207	С131306-31	Клапаны воздушный утепленый с электроприводом КВУ 600Х1000	1	182800,00	--	182800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
208	С131312-78	Рама РК1	25	93,00	--	2325	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
209	С131312-16	лючок	2	39,00	--	78	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
210	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	1,256	1151,91	13,82	1447	17	426	1,62	2
		м2		259,88	5,18	326	7	128	0,03	--
211	Е0120-3-5	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	7,8029	1209,51	11,11	9438	87	2425	1,48	12
		м2		238,61	4,16	1862	32	128	0,02	--
212	Е0120-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,7	1144,51	11,11	3090	30	839	1,48	4
		м2		238,61	4,16	644	11	128	0,02	--
213	Е0120-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	16,9	1174,73	9,61	19853	162	4550	1,28	22
		м2		206,72	3,59	3494	61	128	0,02	--
214	Е0120-14-6	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 1000 мм	1	255,17	5,65	255	6	239	1,11	1
		шт		184,28	2,36	184	2	128	0,01	--
215	С131306-7	Заслонка с ручным управлением прямоугольная АЗД 192.000. 250х250	1	43700,00	--	43700	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
216	Е0120-12-10	Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 150 размером 150х150 мм	2	320,85	16,96	642	34	496	1,12	2
		шт		186,64	7,09	373	14	128	0,03	--
217	Е0120-12-4	Установка решеток жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых /РШ/ номер 200 размером 252х252 мм	3	312,25	16,96	937	51	744	1,12	3
		шт		186,64	7,09	560	21	128	0,03	--
218	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	19	93,00	--	1767	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
219	Е0126-12-1	Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	4,5	258,32	92,82	1162	418	611	0,59	3
		м2		100,80	34,88	454	157	100	0,17	1
220	Е0126-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	4,5	114,31	6,39	514	29	146	0,19	1
		м		29,93	2,48	135	11	100	0,01	--
221	С11011-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0045	179500,00	--	808	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
222	С11031-76	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 40 мм	0,15	5520,00	--	828	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
223	С11011-2257Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-200 ГОСТ 10923-93	4,5	41,00	--	185	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
				Вентиляция ВЕ-1						
224	Е0120-3-6	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 450 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	12,56	1173,73	9,61	14742	121	3381	1,28	16
		м2		206,72	3,59	2596	45	128	0,02	--
225	Е0120-3-20 прим.	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 1400 мм из оцинкованной стали толщиной 1,4 мм	1,89	2582,88	10,37	4882	20	240	0,60	1
		м2		95,45	3,87	180	7	128	0,02	--
226	Е0120-23-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	1	3355,12	12,95	3355	13	689	3,30	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		533,93	4,73	534	5	128	0,02	--
227	Е0120-24-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 560 мм	1	681,41	55,80	681	56	726	3,51	4
		шт		545,74	21,26	546	21	128	0,11	--
228	С131305-46	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата, марки УП-2-03, d патрубка 400 мм	1	6440,00	--	6440	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
229	С11011-752	Сетка крученая с шестиугольными ячейками N100 из оцинкованной проволоки, d 2 мм	0,13	65,00	--	8	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
230	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	4,2	93,00	--	391	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
231	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,003	149300,00	--	448	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
				Вентиляция ВЕ-2, ВЕ-3						
232	Е0120-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	12,56	1151,91	13,82	14468	174	4261	1,62	20
		м2		259,88	5,18	3264	65	128	0,03	--
233	Е0120-4-21	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ диаметром 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 1,4 мм	1,884	1538,60	10,09	2899	19	223	0,55	1
		м2		88,83	3,78	167	7	128	0,02	--
234	Е0120-23-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм	2	2268,80	7,30	4538	15	1155	2,78	6
		шт		448,88	2,36	898	5	128	0,01	--
235	Е0120-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 250 мм	2	498,77	24,24	998	48	1101	2,71	5
		шт		420,53	9,45	841	19	128	0,04	--
236	С131305-11	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата, марки УП-2, d патрубка 250 мм	2	2890,00	--	5780	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
237	Е0120-12-11	Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 200 размером 200х200 мм								
		шт	2	355,85	16,96	712	34	496	1,12	2
238	С131312-78	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали		186,64	7,09	373	14	128	0,03	--
		кг	8	93,00	--	744	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		Вентиляция ВЕ-4, ВЕ-5								
239	Е0120-4-21	Прокладка воздуховодов класса П /плотные/ диаметром 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 1,4 мм								
		м2	3,14	1538,60	10,09	4831	32	372	0,55	2
240	Е0120-23-3	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм		88,83	3,78	279	12	128	0,02	--
		шт	2	5319,46	22,61	10639	45	1972	4,67	9
241	Е0120-24-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 560 мм		760,73	9,45	1521	19	128	0,04	--
		шт	2	681,41	55,80	1363	112	1452	3,51	7
242	С131305-15	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата, марки УП-2-05, d патрубка 500 мм		545,74	21,26	1091	43	128	0,11	--
		шт	2	4970,00	--	9940	--	--	--	--
243	С11011-752	Сетка крученая с шестиугольными ячейками N100 из оцинкованной проволоки, d 2 мм		--	--	--	--	--	--	--
		м2	0,4	65,00	--	26	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		Вентиляция ВЕ-6								
244	Е0120-17-1	Установка отсосов от оборудования								
		кг	395,6	8,75	0,59	3462	233	3770	0,04	16
245	С12021-246	Металлоконструкции шлангового отсоса		7,23	0,21	2862	83	128	--	--
		т	0,396	162200,00	--	64231	--	--	--	--
246	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз		--	--	--	--	--	--	--
		м2	12	21,80	0,05	262	1	63	0,03	--
247	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115		5,81	0,02	70	--	90	--	--
		м2	12	40,72	0,04	489	--	90	0,04	1
248	С130804-768 Изм. и доп.вып.18	Гибкий полимерно-тканевый рукав 1 слойный, PN 20, DN 200, толщина стенки 6,5 мм		8,32	--	100	--	90	--	--
			5	5785,00	--	28925	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Узел ввода								
249	Е0118-2-4	**Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,64 МВт /0,55 Гкал/ч/**	4	21583,56	3696,56	86334	14786	74718	77,56	310
		котел		13209,75	1383,55	52839	5534	128	6,76	27
250	75-1-78	**Котел эектрический прямоотопительный мощностью 60 кВт**	4	73400,00	--	293600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
251	Е0118-10-4	**Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,3 м3**	1	8408,67	70,66	8409	71	851	3,74	4
		1бак		639,63	25,49	640	25	128	0,13	--
252	Е0118-16-4	**Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 108 мм**	2	24679,34	160,26	49359	321	1810	3,69	7
		1шт		646,58	60,25	1293	121	128	0,29	1
253	Е0118-22-2	**Установка манометров с трехходовым краном**	2	859,96	1,62	1720	3	107	0,23	--
		комплект		41,72	--	83	--	128	--	--
254	Е0118-22-4	**Установка термометров в оправе прямых или угловых**	2	64,62	--	129	--	142	0,32	1
		комплект		55,62	--	111	--	128	--	--
255	С131205-4	**Термометры прямые в оправе**	2	352,00	--	704	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
256	Е0116-10-1	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм**	0,5	425,70	14,12	213	7	68	0,55	--
		м		100,35	5,29	50	3	128	0,03	--
257	Е0116-10-4	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм**	1	935,75	20,80	936	21	177	0,73	1
		м		130,50	7,79	131	8	128	0,04	--
258	Е0116-10-5	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм**	1	1240,75	20,80	1241	21	177	0,73	1
		м		130,50	7,79	131	8	128	0,04	--
259	Е0116-10-7	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм**	2,58	2029,57	27,87	5236	72	630	1,04	3
		м		180,23	10,44	465	27	128	0,05	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
260	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	6	473,47	39,24	2841	235	2074	1,47	9
		1шт		254,25	15,75	1526	94	128	0,07	--
261	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	5	473,47	39,24	2367	196	1728	1,47	7
		1шт		254,25	15,75	1271	79	128	0,07	--
262	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм	4	891,93	90,13	3568	361	2465	2,60	10
		1шт		447,75	33,75	1791	135	128	0,16	1
263	С130901-12	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	4	280,00	--	1120	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
264	С130901-14	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	430,00	--	860	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
265	С130902-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	4	3500,00	--	14000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
266	С130902-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм	2	5190,00	--	10380	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
267	С130902-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	2	6480,00	--	12960	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
268	С130905-1070 Изм. и доп.вып.18	Регулятор перепада давления автоматический типа Herz, 4002, T 120°C, PN 10, DN 50	1	18651,00	--	18651	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
269	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	0,5	10,99	--	5	--	7	0,05	--
		м		10,69	--	5	--	128	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
270	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	2	11,13	--	22	--	27	0,05	--
		м		10,69	--	21	--	128	--	--
		Теплоснабжение калориферов								
271	Е0116-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	4	266,48	3,96	1066	16	275	0,30	1
		м		52,20	1,49	209	6	128	0,01	--
272	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.25 мм	57	343,48	3,96	19578	226	3917	0,30	17
		м		52,20	1,49	2975	85	128	0,01	--
273	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.32 мм	43	422,48	3,96	18167	170	2955	0,30	13
		м		52,20	1,49	2245	64	128	0,01	--
274	Е0116-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.40 мм	11	472,48	3,96	5197	44	756	0,30	3
		м		52,20	1,49	574	16	128	0,01	--
275	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	20	623,70	14,12	12474	282	2704	0,55	11
		м		100,35	5,29	2007	106	128	0,03	1
276	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	60	801,76	15,99	48106	959	9377	0,66	39
		м		116,10	5,99	6966	359	128	0,03	2
277	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	135	10,99	--	1484	--	1847	0,05	7
		м		10,69	--	1443	--	128	--	--
278	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводовсистем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	60	11,13	--	668	--	821	0,05	3
		м		10,69	--	641	--	128	--	--
279	С130901-12	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	9	280,00	--	2520	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
280	С130901-14	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	20	430,00	--	8600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
281	С130901-15	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	10	530,00	--	5300	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
282	С130901-17	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	5	999,00	--	4995	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
283	С130903-624 Изм. и доп.вып.19	Клапан регулятор температуры VGS, присоединение - наружное G 1 1/4А, Тмакс 200°С, PN 25,DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	7	72949,00	--	510643	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
284	Е0118-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	7	6911,88	72,98	48383	511	1682	0,94	7
		1фильтр		159,91	27,81	1119	195	128	0,13	1
285	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	14	859,96	1,62	12039	23	748	0,23	3
		комплект		41,72	--	584	--	128	--	--
286	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	7	64,62	--	452	--	498	0,32	2
		комплект		55,62	--	389	--	128	--	--
287	С131205-4	Термометры прямые в оправе	7	352,00	--	2464	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
288	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	23	21,80	0,05	501	1	121	0,03	1
		м2		5,81	0,02	134	--	90	--	--
289	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	23	40,72	0,04	936	1	172	0,04	1
		м2		8,32	--	191	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :	Тенге			5566723	34132			1531
			Тенге			258728	12841			62
		Стоимость оборудования -	Тенге			293600				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			293600				
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			62295				
		Материалы -	Тенге			19113				
		в т.ч. транспортные расходы -	Тенге			892				
		Всего заработная плата -	Тенге				17369			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			23230				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			17177				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2577			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4768				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			84240				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							107
		Сметная заработная плата -	Тенге				19946			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			64231				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			64231				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3854				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			68085				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			5146597				
	Материалы -		Тенге			969090				
	Всего заработная плата -		Тенге				254199			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3904554				
	Местные материалы -		Тенге			44				
	Сдача и испытание -		Тенге			8384				
		Накладные расходы -	Тенге			325375				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							163
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				48806			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			328318				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			5800291				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1658
		Сметная заработная плата -	Тенге				303005			
		ИТОГО :	Тенге			6246216				
		Итого по акту без оборудования				5 952 616				
		Временные здания и сооружения, 5,4%	5,40%			321 441				
		Итого с временными 5.4;%				6 274 057				
		Удорожание работ в зимнее время, 1,17 %	1,17%			73 406				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %	0,40%			25 096				
		Затраты на выслугу лет, 1 %	1%			62 741				
		Итого в базовых ценах				6 435 301				
		СМР с оборудованием				6 728 901				
		Текущие цены	3,103226			20 881 299				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	2%			417 626				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего с налогами				21 298 925				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %	12%			2 555 871				
		Итого с НДС				**23 854 796**				

ЗАКАЗЧИК_____ **А. Карабасов**
ТОО "Актауский Морской Северный Терминал"

Зам.генерального директора _____ **Е.Молдабеков**
по техническим вопросам

Главный специалисть _____ **П. Демеуов**
по техническим надзору за строительством

Инженер- сметчик _____ **Л. Беличенко**

ПОДРЯДЧИК_____ **Бектемиров Е.**
ТОО «S.ALEM construction»

Менеджер проекта_____ **Конакбаев М.**

Инженер-сметчик_____ **Кдырбаева У.Р.**