Счет-фактура № 177 от 21 ноября 2016 г.

Поставщик: Акционерное общество "Әскери құрылыс"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 111240010425, 010000, Республика Казахстан, Астана, Ш.Кудайбердыулы, дом № 5,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 62001, № 0007744, от 07.07.2012

ИИК поставщика: KZ20914012203KZ002JT, в банке ДБ АО "Сбербанк России", БИК SABRKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): № 76 от 27.06.2016г.

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, Алматинская обл., г. Талдыкорган

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: самовывоз

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 111240010425, Акционерное общество "Әскери құрылыс",010000, Республика Казахстан, Астана, Ш.Кудайбердыулы, дом № 5

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 011240000764, Республиканское Государственное учреждение "Главное управление расквартирования войск Вооруженных Сил Республики Казахстан" МО РК,010000, Республика Казахстан, Астана, Ауэзова, дом № 7

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: Республиканское Государственное учреждение "Главное управление расквартирования войск Вооруженных Сил Республики Казахстан" МО РК

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 011240000764, 010000, Республика Казахстан, Астана, Ауэзова, дом № 7

ИИК получателя: KZ92070101KSN0000000, в банке ГУ "Комитет казначейства Министерства финансов РК", БИК KKMFKZ2A

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Капитальный ремонт системы вентиляции лечебного корпуса № 30 военного госпиталя г. Талдыкорган Алматинской области	шт	1	28 565 868,34	28 565 868,34	12%	3 427 904,20	31 993 772,54		
Всего по счету:					**28 565 868,34**		**3 427 904,20**	**31 993 772,54**		

Вице-Президент по экономике и планированию:
Еркебекова Д. К.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: Скакова Ж. Ж.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)
Скакова Ж.Ж.

(должность)

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Внимание! Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара. Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе. Товар отпускается по факту прихода денег на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и документов удостоверяющих личность.

Образец платежного поручения

Бенефициар: **Акционерное общество "Әскери құрылыс"** БИН: 111240010425	**ИИК** **KZ20914012203KZ002JT**	**Кбе** **16**
Банк бенефициара: ДБ АО "Сбербанк России"	**БИК** **SABRKZKA**	**Код назначения платежа** **820**

Счет на оплату № 112 от 21 ноября 2016 г.

Поставщик: **БИН / ИИН 111240010425, Акционерное общество "Әскери құрылыс",010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. Ш.Кудайбердыулы, дом № 5, тел.: +8 (7172) 56-53-12**

Покупатель: **БИН / ИИН 011240000764,Республиканское Государственное учреждение "Главное управление расквартирования войск Вооруженных Сил Республики Казахстан" МО РК,010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. Ауэзова, дом № 7**

Договор: **№ 76 от 27.06.2016г.**

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Капитальный ремонт системы вентиляции лечебного корпуса № 30 военного госпиталя г. Талдыкорган Алматинской области	1,000	шт	28 806 788,27	28 806 788,27

Итого: **28 806 788,27**

В том числе НДС: **3 086 441,60**

Всего наименований 1, на сумму 28 806 788,27 KZT

Всего к оплате: Двадцать восемь миллионов восемьсот шесть тысяч семьсот восемьдесят восемь тенге 27 тиын

Исполнитель _____ /Скакова Ж.Ж./

Форма 3-КС

Заказчик: РГУ "Главное управление расквартирования войск ВС РК" МО РК
Подрядчик: Акционерное общество «Әскери құрылыс»
Объект: Капитальный ремонт системы вентиляции лечебного корпуса № 30 военного госпиталя г. Талдыкорган Алматинской области

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь 2016 года

код заказчика	код подрядчика	договор, источник финансирования, организационно- правовая форма								
		номер	дата	наименование, код,						
		№ 76	27.06.16г.	421						
				специфика						
1							Дополнительные затраты			
Наименование пусковых комплексов, объектов, работ	с начала строительства по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	строительно-монтажные работы в сметных базисных ценах 2001 г.	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	на приобретение материалов	другие дополнительные затраты	Налог на добавленную стоимость 12%	Всего:
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	63 739 685,54									
в том числе за отчетный месяц		31 993 772,54							3 427 904,20	31 993 772,54
Итого к оплате:		28 806 788,26								

Заказчик:

Заместитель начальника ГУРВ ВС РК

полковник _____ **Е. Дюзикенев**

Старший офицер ИТН ИУ ГУРВ ВС РК

полковник _____ **Кизиев Б.Н.**

Подрядчик:

Вице-президент по экономике и планированию АО "Әскери құрылыс"

_____ **Д. Еркебекова**

Главный бухгалтер АО "Әскери құрылыс"

_____ **Ж. Скакова**

Начальник ПЭО АО "Әскери құрылыс"

_____ **А. Нурмашев**

Начальник ПТО АО "Әскери құрылыс"

_____ **И. Чураков**

Начальник отдела сметных расчетов АО "Әскери құрылыс"

_____ **Г. Бапышева**

СВОДНЫЙ РЕЕСТР ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

за НОЯБРЬ месяц 2016 года

Заказчик: РГУ "Главное управление расквартирования войск ВС МО РК"

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Наименование стройки: Капитальный ремонт системы вентиляции лечебного корпуса №30 военного госпиталя г.Талдыкорган Алматинской области

Договор: №76 от 27.06.2016 год

№№	Наименование работ	ноябрь стоимость, тенге
1	Теплоснабжение приточных установок	1 401 995,88
2	Узлы приточных установок	1 285 171,44
3	Холодоснабжение приточной установки	4 684 525,44
4	Кондиционирование	1 558 371,83
5	Вентиляция	20 052 606,36
6	Демонтажные работы	592 957,95
7	Электроснабжение	2 418 143,64
	ИТОГО	**31 993 772,54**

Сдал_____

"SANA-2001" Версия 22-2.25 от 15.01.15 г.

Форма 2В

Заказчик: РГУ "Главное управление расквартирования войск ВС МО РК"

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Наименование объекта: Капитальный ремонт системы вентиляции лечебного корпуса №30 военного госпиталя г. Талдыкорган Алматинской области

Договор № 76 от 27.06.2016 год

Акт №1

приемки выполненных работ за ноябрь 2016год

Теплоснабжение приточных установок

Составлен в ценах 2001 г. (цены)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Теплоснабжение приточных установок								
1	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	101,2	13,1	–	1326	–	1473	0,05934	6
		м трубопровода		12,66	–	1281	–	115	–	–
2	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	60,66	22,68	0,06	1376	4	330	0,03393	2
		м2		6,68	0,03	405	2	81	0,00013	–
3	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	60,66	20,12	0,03	1220	2	177	0,0184	1
		м2		3,6	–	218	–	81	–	–
4	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	24	448,27	18,18	10758	436	3468	0,65503	16
		м трубопровода		118,86	6,81	2853	163	115	0,03322	1

5	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	8	646,27	18,18	5170	145	1156	0,65503	5
		м трубопровода		118,86	6,81	951	54	115	0,03322	–
6	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	32	12,96	–	415	–	466	0,05934	2
		м трубопровода		12,66	–	405	–	115	–	–
7	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	36	82,96	21,06	2987	758	1614	0,24265	9
		м трубопровода		44,38	5,41	1598	195	90	0,03125	1
8	1-3-4299	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 50 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	23,5	5069		119122				
		м								
9	1-3-4296	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 50 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	8,8	4245		37356				
		м								
10	1-3-4293	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 50 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	26,4	3110		82104				
		м								
11	1-3-538	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	81	357		28917				
		рулон								

12	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	60	200		12000				
13	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	10	531,66	50,52	5317	505	3697	1,74122	17
				301,16	20,28	3012	203	115	0,09013	1
14	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	1	531,66	50,52	532	51	369	1,74122	2
				301,16	20,28	301	20	115	0,09013	–
15	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм *шт*	1	1000,45	116,04	1000	116	659	3,0797	3
				530,36	43,45	530	43	115	0,206	–
16	9-4-454	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005 *шт*	1	5850		5850				
17	9-4-542	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 *шт*	2	1988		3976				
18	9-4-465	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005 *шт*	1	4084		4084				
19	9-4-541	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005 *шт*	8	1813		14504				
20	Ц12-794-2	Ручной балансировочный клапан MSV-F2 Danfoss 16 МПА, диаметр условного прохода до 80мм *шт*	1	1396,8	246	1397	246	972	7	7
				1139	60,8	1139	61	81	0,355	–
21	Ц12-794-1	Ручной балансировочный клапан MSV-F2 Danfoss 16 МПа диаметр условного прохода 50мм	2	933,5	95,2	1867	190	1385	5	10

		шт							
			830	24,8	1660	50	81	0,145	–
22	9-3-305	измерительными ниппелями фланцевый, Тмакс 130 °С, PN 16, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	34601		34601			
		шт							
23	9-3-292	Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	9908		9908			
		шт							
24	9-3-295	Клапан балансировочный ручной MSV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	21605		21605			
		шт							
25	Ц11-350-1	Монтаж сбросник воздуха до 20 мм	2	193,78	–	388	–	266	1	2
		шт							
				164,25	–	329	–	81	–	–
26	9-5-2034	Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170 °С, типа Watts	2	1009		2018			
		шт							
		Всего прямые затраты				**409798**	**2453**		**82**
						14682	**791**		**3**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				392664			
		Накладные расходы, тенге				16032			
		- заработная плата, тенге				2405			
		- трудоемкость, чел-ч				8			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				25550			
		Всего				**451380**			
		Временные здания и сооружения				1 681			
		- сметная заработная плата, тенге				917			
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				5			
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)				6 116			
		- сметная заработная плата, тенге				2 843			
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				17			

Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	4 531
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	1 812
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**465 520**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**1 274 023,00**
- материалы, тенге	1 074 721,00
- сметная заработная плата, тенге	76 770,00
- нормативная трудоемкость, чел-ч	115,00
Налог (2 %)	25 480,46
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**1 299 503,46**
НДС (12 %)	155 940,42
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**1 455 443,88**
минус разницы затрат на временные здания и сооружения за август месяц	-53 448,00
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**1 401 995,88**

Заказчик: ГУРВ ВС РК

Старший офицер ИТН ИУ ГУРВ ВС РК
полковник _____ Кизиев Б.Н.

Технический надзор
ТОО "АЖМ - Құрылыс"

_____ Джармухамбетов К.С.

_____ Алимбеков Т.К.

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Вице-президент по производству АО "Әскери құрылыс"
Каирбеков М.Т._____

Главный инженер АО "Әскери құрылыс"
Кожабеков С.К._____

Инженер по качеству АО "Әскери құрылыс"
Оспанов . М._____

Инженер ПТО АО "Әскери құрылыс"
Кабдуалиева А.К._____

Инженер-сметчик отдела сметных расчетов АО "Әскери құрылыс"
Алькеева К.М._____ /расценки согласно смете/

Начальник участка АО "Әскери құрылыс"
Мамбеталиев Ж._____

"SANA-2001" Версия 22-2.25 от 15.01.15 г.

Форма 2В

Заказчик: РГУ "Главное управление расквартирования войск ВС МО РК"

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Наименование объекта: Капитальный ремонт системы вентиляции лечебного корпуса №30 военного госпиталя г. Талдыкорган Алматинской области

Договор № 76 от 27.06.2016 год

Акт №2

приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2016 год

Узлы приточных установок

Составлен в ценах 2001 г. (цены)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1	**Смесительный узел приточных установок П1, П2, П3**								
1	Ц7-218-2	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,17 т	3	6282	508	18846	1524	11734	28	84
		шт		4770	58,5	14310	176	81	0,342	1
2	99-1-1(пл)	Насос циркуляционный ALFA2-25-40 GRUNDFOSS	3	23227		69681				
		шт								
3	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	3	456,2	24,2	1369	73	623	1	3
		шт		239	2,3	717	7	86	0,013	–
4	Н3-49-1	Испытание и наладка. Насос центробежный, подача до 10 м3/ч	3	4133,25	–	12400	–	8432	16	48
		насос		4133,25	–	12400	–	68	–	–

5	Ц12-798-2	Вентили, краны стальные под приварку на Ру 6,4-10 МПа, Dy 40-50 мм	5	885,3	59,1	4427	296	3272	5	25
		шт		799	9	3995	45	81	0,053	–
6	Ц12-798-1	Вентили, краны стальные под приварку на Ру 6,4-10 МПа, Dy 20 мм	22	765,1	24,2	16832	532	12907	4	88
		шт		722	2,3	15884	51	81	0,013	–
7	9-4-84	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	5	6719		33595				
		шт								
8	9-4-81	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	10	4051		40510				
		шт								
9	9-4-80	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	12	3716		44592				
		шт								
10	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	2	531,66	50,52	1063	101	739	1,74122	3
		шт		301,16	20,28	602	41	115	0,09013	–
11	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1	531,66	50,52	532	51	369	1,74122	2
		шт		301,16	20,28	301	20	115	0,09013	–
12	9-3-14	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	1	1020		1020				
		шт								
13	9-3-12	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	296		592				
		шт								

14	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм *фильтр*	4	4905,73	65,52	19623	262	818	0,88838	4
15	Е18-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм *фильтр*	2	154,58 6954,11	23,18 91,22	618 13908	93 182	115 504	0,11588 1,0779	– 2
16	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых *комплект*	12	183,89 72,96	34,76 –	368 876	70 –	115 883	0,16738 0,3672	– 4
17	12-5-5	Термометры угловые в оправе *шт*	12	63,96 541	–	768 6492	–	115	–	–
18	Е18-22-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном *комплект*	12	969,28 66,63	2,02 –	11631 800	24 –	920 115	0,3672 –	4 –
19	Ц12-698-3	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на Ру до 10 МПа для трубопровода диаметром до 76 мм *шт*	12	1123,1 576	93,1 2,3	13477 6912	1117 28	5621 81	3 0,013	36 –
20	99-1-1(пл)	Расширитель для термометров и манометров д76мм *шт*	12	1477		17724				
		Всего прямые затраты				**329190**	**4162**			**303**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**57675** 267354	**531**			**1**
		Накладные расходы, тенге				46822				
		- заработная плата, тенге				7023				
		- трудоемкость, чел-ч				23				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22561				
		Всего				**398573**				
		Временные здания и сооружения				1 484				
		- сметная заработная плата, тенге				809				

- нормативная трудоемкость, чел-ч	5
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	5 401
- сметная заработная плата, тенге	2 511
- нормативная трудоемкость, чел-ч	15
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	4 001
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	1 600
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**411 059**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**1 124 975,00**
- материалы, тенге	731 748,00
- сметная заработная плата, тенге	203 110,00
- нормативная трудоемкость, чел-ч	347,00
Налог (2 %)	22 499,50
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**1 147 474,50**
НДС (12 %)	137 696,94
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**1 285 171,44**

Заказчик: ГУРВ ВС РК

Старший офицер ИТН ИУ ГУРВ ВС РК
полковник _____ Кизиев Б.Н.

Технический надзор
ТОО "АЖМ - Құрылыс"

_____ Дкармухамбетов К.С.

_____ Алимбеков Т.К.

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Вице-президент по производству АО "Әскери құрылыс"
Каирбеков М.Т._____

Главный инженер АО "Әскери құрылыс"
Кожабеков С.К._____

Инженер по качеству АО "Әскери құрылыс"
Оспанов . М._____

Инженер ПТО АО "Әскери құрылыс"
Кабдуалиева А.К._____

Инженер-сметчик отдела сметных расчетов АО "Әскери құрылыс"
Алькеева К.М._____ /расценки согласно сметы/

Начальник участка АО "Әскери құрылыс"
Мамбеталиев Ж._____

"SANA-2001" Версия 22-2.25 от 15.01.15 г. Форма 2В

Заказчик: РГУ "Главное управление расквартирования войск ВС МО РК"

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Наименование объекта: Капитальный ремонт системы вентиляции лечебного корпуса №30 военного госпиталя г. Талдыкорган Алматинской области

Договор № 76 от 27.06.2016 год

Акт №3

приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2016 год

Холодоснабжение приточной установки

Составлен в ценах 2001 г. (цены)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1	**Холодоснабжение приточных установок П1, П2, П3**								
1	Ц7-35-1	Агрегаты или машины компрессорно-конденсаторные, масса 0,18 т	2	6568	234	13136	468	8508	28	56
		шт		5198	54	10396	108	81	0,316	1
2	80-1-3(пл)	Компрессорно-конденсаторный блок ALMACOM ACCU-14C1 с комплектом соединительным	1	552555		552555				
		шт								
3	80-1-4(пл)	Компрессорно-конденсаторный блок ALMACOM ACCU-07C1 с комплектом соединительным	1	440746		440746				
		шт								
4	Ц8-481-21	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т	2	556,7	25,7	1113	51	581	2	4
		шт		335	2,3	670	5	86	0,013	–

5	Н6-14-1	Компрессорная установка с поршневым компрессором, мощность электропривода до 40 кВт, производительность установки 240 м3/ч, давление 0,5 МПа	2	103402,94	–	206806	–	140628	394	788
		установка		103402,94	–	206806	–	68	–	–
6	Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	2	3616,59	–	7233	–	4918	14	28
		помещение		3616,59	–	7233	–	68	–	–
7	Ц12-70-1	Трубопроводы из медных труб на Ру до 2,5 МПа, Dн 18 мм	46	138,1	5,4	6353	248	4855	0,8	37
		м		128	2,3	5888	106	81	0,013	1
8	99-1-1(пл)	Медный трубопровод д=12,7мм	13	965		12545				
		м								
9	99-1-1(пл)	Медный трубопровод д=6,35 мм	13	900		11700				
		м								
10	99-1-1(пл)	Медный трубопровод д=15,8мм	10	1360,33		13603				
		м								
11	99-1-1(пл)	Медный трубопровод д=9,52мм	10	1374		13740				
		м								
12	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	46	82,96	21,06	3816	969	2061	0,24265	11
		м трубопровода		44,38	5,41	2041	249	90	0,03125	1
13	1-3-183	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 6 мм ГОСТ 16381-77	14,3	27		386				
		м								

14	1-3-186	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 16381-77	14,3	31	443	
		м				
15	1-3-187	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 15 мм ГОСТ 16381-77	11	34	374	
		м				
16	1-3-185	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 16381-77	11	29	319	
		м				
17	1-3-538	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	8	357	2856	
		рулон				
18	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	30	200	6000	
		кг				
		Всего прямые затраты		**1293724**	**1736**	**924**
				233034	**468**	**3**
		В том числе стоимость: материалов, тенге		65652		
		оборудования, тенге		993301		
		Накладные расходы, тенге		161551		
		- заработная плата, тенге		24233		
		- трудоемкость, чел-ч		81		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)		27718		
		Всего		**1482993**		

Временные здания и сооружения	1 824
- сметная заработная плата, тенге	994
- нормативная трудоемкость, чел-ч	6
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	6 635
- сметная заработная плата, тенге	3 085
- нормативная трудоемкость, чел-ч	19
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	4 915
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	1 966
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**1 498 333**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**4 100 600,00**
- материалы, тенге	179 690,00
- оборудование, тенге	2 718 665,00
- сметная заработная плата, тенге	735 618,00
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1 033,00
Налог (2 %)	82 012,00
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**4 182 612,00**
НДС (12 %)	501 913,44
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**4 684 525,44**

Заказчик: ГУРВ ВС РК

Старший офицер ИТН ИУ ГУРВ ВС РК
полковник _____ Кизиев Б.Н.

Технический надзор
ТОО "АЖМ - Құрылыс"

_____ Джармухамбетов К.С.

_____ Алимбеков Т.К.

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Вице-президент по производству АО "Әскери құрылыс"
Каирбеков М.Т. _____

Главный инженер АО "Әскери құрылыс"
Кожабеков С.К. _____

Инженер по качеству АО "Әскери құрылыс"
Оспанов М. _____

Инженер ПТО АО "Әскери құрылыс"
Кабдуалиева А.К. _____

Инженер-сметчик отдела сметных расчетов АО "Әскери құрылыс"
Алькеева К.М. _____ / расценки согласно смете (

Начальник участка АО "Әскери құрылыс"
Мамбеталиев Ж. _____

"SANA-2001" Версия 22-2.25 от 15.01.15 г.

Форма 2В

Заказчик: РГУ "Главное управление расквартирования войск ВС МО РК"

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Наименование объекта: Капитальный ремонт системы вентиляции лечебного корпуса №30 военного госпиталя г. Талдыкорган Алматинской области

Договор № 76 от 27.06.2016 год

Акт № 4

приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2016 год

Кондиционирование

Составлен в ценах 2001 г. (цены)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1	**Кондиционирование**								
1	Е20-40-1	Установка кондиционеров-доводчиков эжекционных	5	442,77	23,24	2214	116	2456	2,29425	11
		доводчик		418,4	8,86	2092	44	115	0,03938	–
2	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	5	456,2	24,2	2281	121	1038	1	5
		шт		239	2,3	1195	12	86	0,013	–
3	Н3-27-1	Кондиционер местный автономный, номинальная подача по воздуху свыше 1 до 3,5 тыс. м3/ч, количество однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) 1	5	7160,08	–	35800	–	24344	27	135
		кондиционер		7160,08	–	35800	–	68	–	–

4	Н3-25-1	Система кондиционирования воздуха центральная, номинальная подача по воздуху до 10 тыс. м3/ч *установка*	5	10872,71	–	54364	–	36968	41	205
				10872,71	–	54364	–	68	–	–
5	80-1-1(пл)	Кондиционер напольный ALMACOM ACP-07AF *шт*	3	27728		83184				
6	80-1-1(пл)	Кондиционер напольный ALMACOM ACP-09AF *шт*	1	30991		30991				
7	80-1-1(пл)	Кондиционер напольный ALMACOM ACP-48AE *шт*	1	161739		161739				
8	Ц12-70-2	Трубопроводы из медных труб на Ру до 2,5 МПа, Dн 28 мм *м*	8	172,6	7	1381	56	1019	1	8
				155	2,3	1240	18	81	0,013	–
9	99-1-9(пл)	Медный трубопровод д=15,8 мм *м*	8	1374		10992				
10	Ц12-70-1	Трубопроводы из медных труб на Ру до 2,5 МПа, Dн 18 мм *м*	8	138,1	5,4	1105	43	844	0,8	6
				128	2,3	1024	18	81	0,013	–
11	99-1-10(пл)	Медный трубопровод д=19,05 мм *м*	8	1874		14992				
12	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая *м трубопровода*	16	82,96	21,06	1327	337	717	0,24265	4
				44,38	5,41	710	87	90	0,03125	1
13	1-3-185	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 16381-77К=1,100; *м*	8,8	29		255				

14	1-3-189	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77К=1,100; *м*	8,8	44	387	
15	1-3-538	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77К=1,500; *рулон*	3	357	1071	
16	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	50	200	10000	
		Всего прямые затраты			**412083**	**673**	**374**
		В том числе стоимость: материалов, тенге			**96425**	**179**	**1**
		оборудования, тенге			39071		
					275914		
		Накладные расходы, тенге			67386		
		- заработная плата, тенге			10108		
		- трудоемкость, чел-ч			34		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			12213		
		Всего			**491682**		
		Временные здания и сооружения			804		
		- сметная заработная плата, тенге			438		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			2		
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)			2 924		
		- сметная заработная плата, тенге			1 359		
		- нормативная трудоемкость, чел-ч			8		
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)			2 166		
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)			866		

Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	498 441
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**1 364 121,00**
- материалы, тенге	106 937,00
- оборудование, тенге	755 177,00
- сметная заработная плата, тенге	305 378,00
- нормативная трудоемкость, чел-ч	419,00
Налог (2 %)	27 282,42
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**1 391 403,42**
НДС (12 %)	166 968,41
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**1 558 371,83**

Заказчик: ГУРВ ВС РК

Старший офицер ИТН ИУ ГУРВ ВС РК
полковник _____ Кизиев Б.Н.

Технический надзор
ТОО "АЖМ - Құрылыс"

_____ Джармухамбетов К.С.

_____ Алимбеков Т.К.

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Вице-президент по производству АО "Әскери құрылыс"
Каирбеков М.Т._____

Главный инженер АО "Әскери құрылыс"
Кожабеков С.К._____

Инженер по качеству АО "Әскери құрылыс"
Оспанов . М._____

Инженер ПТО АО "Әскери құрылыс"
Кабдуалиева А.К._____

Инженер-сметчик отдела сметных расчетов АО "Әскери құрылыс"
Алькеева К.М._____ /расценки согласно смете/

Начальник участка АО "Әскери құрылыс"
Мамбеталиев Ж._____

Заказчик: РГУ "Главное управление расквартирования войск ВС МО РК"

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Наименование объекта: Капитальный ремонт системы вентиляции лечебного корпуса №30 военного госпиталя г. Талдыкорган Алматинской области

Договор № 76 от 27.06.2016 год

Акт №5
приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2016 год
Вентиляция

Составлен в ценах 2001 г. (цены)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Вентиляция П1								
1	Ц8-481-21	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т	1	556,7	25,7	557	26	290	2	2
		шт		335	2,3	335	2	86	0,013	–
2	Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75	1	20419,48	–	20419	–	13885	77	77
		вентиляционная сеть		20419,48	–	20419	–	68	–	–
3	Н3-20-4	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором, суммарная длина воздуховодов до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора свыше 4 м2	1	4391,58	–	4392	–	2987	17	17
		участок сети		4391,58	–	4392	–	68	–	–
4	Н3-25-1	Система кондиционирования воздуха центральная, номинальная подача по воздуху до 10 тыс. м3/ч, количество однотипных установок в машинном зале 1	1	10872,71	–	10873	–	7394	41	41
		установка		10872,71	–	10873	–	68	–	–

5 Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4								
	помещение	1	3616,59	–	3617	–	2460	14	14
			3616,59	–	3617	–	68	–	–
6 Н3-13-1	Фильтр, количество ячеек 1	8	258,33	–	2067	–	1406	1	8
	устройство		258,33	–	2067	–	68	–	–
1.1 Воздуховод									
7 Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм								
	клапан	2	947,31	16,18	1895	32	1876	4,85415	10
			809,63	5,91	1619	12	115	0,02625	–
8 99-1-13(пл)	Клапан огнезадерживающий с эл.магнитным приводом и тепловым замком КПЖ1 (ОГ) 300Х300	2	15097		30194				
	шт								
9 Н3-10-6	Клапан огнезадерживающий	2	1140,31	–	2281	–	1551	4,3	9
	устройство		1140,31	–	2281	–	68	–	–
10 99-1-1(пл)	Лючок питометражный	1	1142		1142				
	шт								
11 Е20-21-6	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 3200 мм								
	зонт	1	4786,51	39,43	4787	39	411	2,08898	2
			342,33	14,77	342	15	115	0,07875	–
12 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем								
	м2 поверхности изоляции	21,6	193,94	62,69	4189	1354	2511	0,6141	13
			105,83	23,35	2286	504	90	0,115	2
13 1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	1,404	6240		8761				
	м3								
14 Е13-45-4	Обезжиривание поверхностей растворителем	17,4	10,05	0,14	175	2	117	0,05118	1
	м2		8,26	0,06	144	1	81	0,00025	–
15 1-1-714	Растворитель, марка Р-4	0,0035	95100		333				
	т								
16 Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной KLEBER /неизолированного трубопровода/	4,2	1089,01	123,98	4574	521	614	0,67735	3
	м2								

			134,03	46,44	563	195	81	0,22675	1
17	Е26-12-1	Покрытие воздуховодов огнезащитными базальтовым материалом МБОР-5Ф *м2 поверхности изоляции*	4,2	296,66	116,03	1246	487	603	0,6785	3
				115,92	43,6	487	183	90	0,2125	1
18	99-1-1(пл)	Огнезащитный базальтовый материал МБОР-5Ф *кг*	4,62	1468		6782				
19	Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей гизогрунтом *м2*	52,8	258,01	123,98	13623	6546	7718	0,67735	36
				134,03	46,44	7077	2452	81	0,22675	12
20	99-1-1(пл)	Гизогрунт *кг*	10,56	913		9641				

Раздел 2 Вентиляция П2

2.0 Приточная камера

21	Ц8-481-21	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т *шт*	1	556,7	25,7	557	26	290	2	2
				335	2,3	335	2	86	0,013	–
22	Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75 *вентиляционная сеть*	1	20419,48	–	20419	–	13885	77	77
				20419,48	–	20419	–	68	–	–
23	Н3-25-1	Система кондиционирования воздуха центральная, номинальная подача по воздуху до 10 тыс. м3/ч, количество однотипных установок в машинном зале 1 *установка*	1	10872,71	–	10873	–	7394	41	41
				10872,71	–	10873	–	68	–	–
24	Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4 *помещение*	1	3616,59	–	3617	–	2460	14	14
				3616,59	–	3617	–	68	–	–
25	Н3-20-4	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором, суммарная длина воздуховодов до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора свыше 4 м2 *участок сети*	5	4391,58	–	21958	–	14931	17	85

26 Н3-13-3	Фильтр, количество ячеек свыше 8 до 12		4391,58	–	21958	–	68	–	–
		20	723,32	–	14466	–	9837	2,8	56
	устройство								
			723,32	–	14466	–	68	–	–
27 Ц34-72-1	Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха								
		4	1599,47	–	6398	–	5125	10	40
	комплект								
			1581,75	–	6327	–	81	–	–
28 80-1-1(пл)	Рециркулятор бактерицидный для обеззараживания воздуха РБ-06-Я-ФП	4	44866		179464				
	шт								
2.1 Воздуховод									
29 Н3-10-6	Клапан огнезадерживающий	2	1140,31	–	2281	–	1551	4,3	9
	устройство								
			1140,31	–	2281	–	68	–	–
30 99-1-1(пл)	Лючок питометражный	1	1142		1142				
	шт								
31 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	16	193,94	62,69	3103	1003	1860	0,6141	10
	м2 поверхности изоляции								
			105,83	23,35	1693	374	90	0,115	2
32 1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	1,04	6240		6490				
	м3								
33 Е13-45-4	Обезжиривание поверхностей растворителем	42,8	10,05	0,14	430	6	289	0,05118	2
	м2								
			8,26	0,06	354	3	81	0,00025	–
34 1-1-714	Растворитель, марка Р-4	0,009	95100		856				
	т								
35 Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной KLEBER /неизолированного трубопровода/	5,6	1089,01	123,98	6098	694	819	0,67735	4
	м2								
			134,03	46,44	751	260	81	0,22675	1
36 Е26-12-1	Покрытие воздуховодов огнезащитными базальтовым материалом МБОР-5Ф	5,6	296,66	116,03	1661	650	804	0,6785	4
	м2 поверхности изоляции								
			115,92	43,6	649	244	90	0,2125	1
37 99-1-1(пл)	Огнезащитный базальтовый материал МБОР-5Ф	4,62	1468		6782				
	кг								
38 Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей гизогрунтом	148,8	258,01	123,98	38392	18448	21752	0,67735	101

		м2							
			134,03	46,44	19944	6910	81	0,22675	34
39	99-1-1(пл)	Гизогрунт	29,76	913		27171			
		кг							
		Раздел 3 Вентиляция П3							
		3.0 Приточная установка							
40	Ц8-481-21	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т	1	556,7	25,7	557	26	290	2	2
		шт							
				335	2,3	335	2	86	0,013	–
41	Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75	1	20419,48	–	20419	–	13885	77	77
		вентиляционная сеть							
				20419,48	–	20419	–	68	–	–
42	Н3-25-1	Система кондиционирования воздуха центральная, номинальная подача по воздуху до 10 тыс. м3/ч, количество однотипных установок в машинном зале 1	1	10872,71	–	10873	–	7394	41	41
		установка							
				10872,71	–	10873	–	68	–	–
43	Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	1	3616,59	–	3617	–	2460	14	14
		помещение							
				3616,59	–	3617	–	68	–	–
44	Н3-20-4	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором, суммарная длина воздуховодов до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора свыше 4 м2	5	4391,58	–	21958	–	14931	17	85
		участок сети							
				4391,58	–	21958	–	68	–	–
		3.1 воздуховод							
45	99-1-1(пл)	Лючок питометражный	1	1142		1142			
		шт							
46	Е20-19-4	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 2000 мм	1	1938,98	21,2	1939	21	220	1,1109	1
		зонт							
				182,03	8,86	182	9	115	0,03938	–

47	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем *м2 поверхности изоляции*	28,4	193,94	62,69	5508	1780	3302	0,6141	17
48	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50 *м3*	1,85	105,83 6240	23,35	3006 11544	663	90	0,115	3

Раздел 4 Вентиляция В1

49	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т *вентилятор*	1	1429,66	48,55	1430	49	1449	7,245	7
50	99-1-1(пл)	Вентилятор канальный К250/1 *шт*	1	1241,61 16967	17,72	1242 16967	18	115	0,09188	–
51	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т *шт*	1	456,2	24,2	456	24	207	1	1
52	Н3-2-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5 *устройство*	1	239 1291,64	2,3 –	239 1292	2 –	86 879	0,013 5	– 5
53	Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75 *вентиляционная сеть*	1	1291,64 20419,48	– –	1292 20419	– –	68 13885	– 77	– 77
54	Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4 *помещение*	1	20419,48 3616,59	– –	20419 3617	– –	68 2460	– 14	– 14
55	99-1-1(пл)	Лючок питометражный *шт*	1	3616,59 1142	–	3617 1142	–	68	–	–
56	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм *зонт*	1	1163,68 97,81	9,12 2,95	1164 98	9 3	116 115	0,59168 0,01313	1 –

57	Е20-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 250 мм	1	567,91	30,31	568	30	570	3,11535	3
		узел		483,6	11,81	484	12	115	0,0525	–
58	13-5-10	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата марки УП-1, d патрубка 200 мм	1	2720		2720				
		шт								
59	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	10	193,94	62,69	1939	627	1163	0,6141	6
		м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	1058	234	90	0,115	1
60	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,65	6240		4056				
		м3								
61	Е13-45-4	Обезжиривание поверхностей растворителем	10	10,05	0,14	101	1	68	0,05118	1
		м2		8,26	0,06	83	1	81	0,00025	–
62	1-1-714	Растворитель, марка Р-4	0,002	95100		190				
		т								
63	Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной KLEBER /неизолированного трубопровода/	10	1089,01	123,98	10890	1240	1461	0,67735	7
		м2		134,03	46,44	1340	464	81	0,22675	2
64	Е26-12-1	Покрытие воздуховодов огнезащитными базальтовым материалом МБОР-5Ф	10	296,66	116,03	2967	1160	1436	0,6785	7
		м2 поверхности изоляции		115,92	43,6	1159	436	90	0,2125	2
65	99-1-1(пл)	Огнезащитный базальтовый материал МБОР-5Ф	11	1468		16148				
		кг								

Раздел 5 Вентиляция В2

66	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1449	7,245	7
		вентилятор		1241,61	17,72	1242	18	115	0,09188	–
67	99-1-1(пл)	Вентилятор канальный К 160/1	1	12368		12368				
		шт								

68	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т *шт*	1	456,2	24,2	456	24	207	1	1
				239	2,3	239	2	86	0,013	–
69	Н3-2-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5 *устройство*	1	1291,64	–	1292	–	879	5	5
				1291,64	–	1292	–	68	–	–
70	Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75 *вентиляционная сеть*	1	20419,48	–	20419	–	13885	77	77
				20419,48	–	20419	–	68	–	–
71	Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4 *помещение*	1	3616,59	–	3617	–	2460	14	14
				3616,59	–	3617	–	68	–	–
72	99-1-1(пл)	Лючок питометражный *шт*	1	1142		1142				
73	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм *зонт*	1	1163,68	9,12	1164	9	116	0,59168	1
				97,81	2,95	98	3	115	0,01313	–
74	Е20-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 250 мм *узел*	1	567,91	30,31	568	30	570	3,11535	3
				483,6	11,81	484	12	115	0,0525	–
75	13-5-10	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата марки УП-1, d патрубка 200 мм *шт*	1	2720		2720				
76	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем *м2 поверхности изоляции*	7	193,94	62,69	1358	439	814	0,6141	4
				105,83	23,35	741	163	90	0,115	1
77	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50 *м3*	0,46	6240		2870				

78 Е13-45-4	Обезжиривание поверхностей растворителем	7	10,05	0,14	70	1	47	0,05118	–
	м2		8,26	0,06	58	–	81	0,00025	–
79 1-1-714	Растворитель, марка Р-4	0,0014	95100		133				
	т								
80 Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной KLEBER /неизолированного трубопровода/	7	1089,01	123,98	7623	868	1023	0,67735	5
	м2		134,03	46,44	938	325	81	0,22675	2
81 Е26-12-1	Покрытие воздуховодов огнезащитными базальтовым материалом МБОР-5Ф	7	296,66	116,03	2077	812	1004	0,6785	5
	м2 поверхности изоляции		115,92	43,6	811	305	90	0,2125	1
82 99-1-1(пл)	Огнезащитный базальтовый материал МБОР-5Ф	7,7	1468		11304				
	кг								
Раздел 6 Вентиляция В3									
83 Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1449	7,245	7
	вентилятор		1241,61	17,72	1242	18	115	0,09188	–
84 99-1-1(пл)	Вентилятор канальный К 160/1	1	12368		12368				
	шт								
85 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	207	1	1
	шт		239	2,3	239	2	86	0,013	–
86 Н3-2-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1	1291,64	–	1292	–	879	5	5
	устройство		1291,64	–	1292	–	68	–	–
87 Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75	1	20419,48	–	20419	–	13885	77	77
	вентиляционная сеть		20419,48	–	20419	–	68	–	–
88 Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	1	3616,59	–	3617	–	2460	14	14
	помещение		3616,59	–	3617	–	68	–	–

89 99-1-1(пл)	Лючок питометражный	1	1142		1142				
	шт								
90 Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	1	1163,68	9,12	1164	9	116	0,59168	1
	зонт								
			97,81	2,95	98	3	115	0,01313	–
91 Е20-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 250 мм	1	567,91	30,31	568	30	570	3,11535	3
	узел								
			483,6	11,81	484	12	115	0,0525	–
92 13-5-10	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата марки УП-1, d патрубка 200 мм	1	2720		2720				
	шт								
93 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	7,5	193,94	62,69	1455	470	872	0,6141	5
	м2 поверхности изоляции								
			105,83	23,35	794	175	90	0,115	1
94 1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,49	6240		3058				
	м3								
95 Е13-45-4	Обезжиривание поверхностей растворителем	7,5	10,05	0,14	75	1	50	0,05118	–
	м2								
			8,26	0,06	62	–	81	0,00025	–
96 1-1-714	Растворитель, марка Р-4	0,0015	95100		143				
	т								
97 Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной KLEBER /неизолированного трубопровода/	7,5	1089,01	123,98	8168	930	1096	0,67735	5
	м2								
			134,03	46,44	1005	348	81	0,22675	2
98 Е26-12-1	Покрытие воздуховодов огнезащитными базальтовым материалом МБОР-5Ф	7,5	296,66	116,03	2225	870	1076	0,6785	5
	м2 поверхности изоляции								
			115,92	43,6	869	327	90	0,2125	2
99 99-1-1(пл)	Огнезащитный базальтовый материал МБОР-5Ф	8,25	1468		12111				
	кг								

Раздел 7 Вентиляция В4

100	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1449	7,245	7
		вентилятор								
101	99-1-1(пл)	Вентилятор канальный КЕ (КТ) 60-30/28-4D	1	1241,61 68589	17,72	1242 68589	18	115	0,09188	–
		шт								
102	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	207	1	1
		шт								
103	Н3-2-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1	239 1291,64	2,3 –	239 1292	2 –	86 879	0,013 5	– 5
		устройство								
104	Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75	1	1291,64 20419,48	– –	1292 20419	– –	68 13885	– 77	– 77
		вентиляционная сеть								
105	Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	1	20419,48 3616,59	– –	20419 3617	– –	68 2460	– 14	– 14
		помещение								
106	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,36	3616,59 1456,51	– 9,12	3617 524	– 3	68 463	– 6,94313	– 3
		м2								
107	99-1-1(пл)	Гибкая вставка ВГ-600х300	2	1116,64 3149	2,95	402 6298	1	115	0,01313	–
		шт								
108	99-1-1(пл)	Лючок питометражный	1	1142		1142				
		шт								
109	Е20-21-3	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1600 мм	1	1665,01 157,58	16,18 5,91	1665 158	16 6	189 115	0,92978 0,02625	1 –
		зонт								
110	Е20-24-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 560 мм	1	777,23 627,6	69,75 26,58	777 628	70 27	753 115	4,03305 0,13125	4 –
		узел								

111	13-5-12	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата марки УП 3, d патрубка 315 мм	1	3080		3080			
		шт							
112	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	21	193,94	62,69	4073	1316	2441	0,6141	13
		м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	2222	490	90	0,115	2
113	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	1,37	6240		8549				
		м3								
114	Е13-45-4	Обезжиривание поверхностей растворителем	21	10,05	0,14	211	3	141	0,05118	1
		м2		8,26	0,06	173	1	81	0,00025	–
115	1-1-714	Растворитель, марка Р-4	0,0014	95100		133				
		т								
116	Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной KLEBER /неизолированного трубопровода/	21	1089,01	123,98	22869	2604	3070	0,67735	14
		м2		134,03	46,44	2815	975	81	0,22675	5
117	Е26-12-1	Покрытие воздуховодов огнезащитными базальтовым материалом МБОР-5Ф	21	296,66	116,03	6230	2437	3015	0,6785	14
		м2 поверхности изоляции		115,92	43,6	2434	916	90	0,2125	4
118	99-1-1(пл)	Огнезащитный базальтовый материал МБОР-5Ф	23,1	1468		33911				
		кг								

Раздел 8 Вентиляция В5

119	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1449	7,245	7
		вентилятор		1241,61	17,72	1242	18	115	0,09188	–
120	99-1-1(пл)	Вентилятор канальный К160/1	1	12369		12369				
		шт								
121	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	207	1	1
		шт		239	2,3	239	2	86	0,013	–

122	Н3-2-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1	1291,64	–	1292	–	879	5	5
		устройство		1291,64	–	1292	–	68	–	–
123	Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75	1	20419,48	–	20419	–	13885	77	77
		вентиляционная сеть		20419,48	–	20419	–	68	–	–
124	Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	1	3616,59	–	3617	–	2460	14	14
		помещение		3616,59	–	3617	–	68	–	–
125	99-1-1(пл)	Лючок питометражный	1	1142		1142				
		шт								
126	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	1	1163,68	9,12	1164	9	116	0,59168	1
		зонт		97,81	2,95	98	3	115	0,01313	–
127	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	7,5	193,94	62,69	1455	470	872	0,6141	5
		м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	794	175	90	0,115	1
128	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,49	6240		3058				
		м3								

Раздел 9 Вентиляция В6

129	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	2	1429,66	48,55	2859	97	2896	7,245	14
		вентилятор		1241,61	17,72	2483	35	115	0,09188	–
130	99-1-1(пл)	Вентилятор канальный К250/1	2	16967		33934				
		шт								
131	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	2	456,2	24,2	912	48	415	1	2
		шт		239	2,3	478	5	86	0,013	–

132	Н3-2-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	2	1291,64	–	2583	–	1756	5	10
		устройство								
				1291,64	–	2583	–	68	–	–
133	Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75	2	20419,48	–	40839	–	27771	77	154
		вентиляционная сеть								
				20419,48	–	40839	–	68	–	–
134	Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	2	3616,59	–	7233	–	4918	14	28
		помещение								
				3616,59	–	7233	–	68	–	–
135	99-1-1(пл)	Лючок питометражный	1	1142		1142				
		шт								
136	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	1	1163,68	9,12	1164	9	116	0,59168	1
		зонт								
				97,81	2,95	98	3	115	0,01313	–
137	Е20-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 250 мм	1	567,91	30,31	568	30	570	3,11535	3
		узел								
				483,6	11,81	484	12	115	0,0525	–
138	13-5-10	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата марки УП-1, d патрубка 200 мм	1	2720		2720				
		шт								
139	Е20-25-3	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-3 с диаметром обечайки 250 мм	1	4510,34	12,08	4510	12	254	1,31618	1
		глушитель шума								
				214,63	5,91	215	6	115	0,02625	–
140	Е20-13-1	Установка обратных клапанов диаметром до 355 мм	2	291,83	7,06	584	14	476	1,24373	2
		клапан								
				203,77	2,95	408	6	115	0,01313	–
141	9-3-703	Клапан обратный поворотный фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 200, типа AVK ГОСТ 11823-91	2	8785		17570				
		шт								

142	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	14,4	193,94	62,69	2793	903	1674	0,6141	9
		м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	1524	336	90	0,115	2
143	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,94	6240		5866				
		м3								
144	Е13-45-4	Обезжиривание поверхностей растворителем	14,9	10,05	0,14	150	2	100	0,05118	1
		м2		8,26	0,06	123	1	81	0,00025	–
145	1-1-714	Растворитель, марка Р-4	0,003	95100		285				
		т								
146	Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной KLEBER /неизолированного трубопровода/	4,2	1089,01	123,98	4574	521	614	0,67735	3
		м2		134,03	46,44	563	195	81	0,22675	1
147	Е26-12-1	Покрытие воздуховодов огнезащитными базальтовым материалом МБОР-5Ф	4,2	296,66	116,03	1246	487	603	0,6785	3
		м2 поверхности изоляции		115,92	43,6	487	183	90	0,2125	1
148	99-1-1(пл)	Огнезащитный базальтовый материал МБОР-5Ф	4,62	1468		6782				
		кг								
149	Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей гизогрунтом	42,8	258,01	123,98	11043	5306	6256	0,67735	29
		м2		134,03	46,44	5736	1988	81	0,22675	10
150	99-1-1(пл)	Гизогрунт	8,56	913		7815				
		кг								

Раздел 10 Вентиляция В7

151	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1449	7,245	7
		вентилятор		1241,61	17,72	1242	18	115	0,09188	–
152	99-1-1(пл)	Вентилятор канальный КЕ (КТ) 60-30/28-4Е	1	66469		66469				
		шт								
153	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	207	1	1
		шт		239	2,3	239	2	86	0,013	–

154	Н3-2-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5 *устройство*	1	1291,64	–	1292	–	879	5	5
				1291,64	–	1292	–	68	–	–
155	Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75 *вентиляционная сеть*	1	20419,48	–	20419	–	13885	77	77
				20419,48	–	20419	–	68	–	–
156	Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4 *помещение*	1	3616,59	–	3617	–	2460	14	14
				3616,59	–	3617	–	68	–	–
157	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам *м2*	0,44	1456,51	9,12	641	4	566	6,94313	3
158	99-1-1(пл)	Гибкая вставка ВГ-600х300 *шт*	4	1116,64 3149	2,95	491 12596	1	115	0,01313	–
159	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 1100 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм *м2 поверхности воздуховодов*	23,4	1208,14	12,01	28270	281	6518	1,47315	34
160	99-1-1(пл)	Лючок питометражный *шт*	1	237,73 1142	4,49	5563 1142	105	115	0,02192	1
161	Е20-21-3	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1600 мм *зонт*	1	1665,01	16,18	1665	16	189	0,92978	1
162	Е20-24-3			157,58	5,91	158	6	115	0,02625	–
		Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 560 мм *узел*	1	777,23	69,75	777	70	753	4,03305	4
163	13-5-23			627,6	26,58	628	27	115	0,13125	–
		Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата марки УП-3-101, d патрубка 315 мм *шт*	1	4390		4390				
164	Е20-26-10	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 2-5 сечением 600х300 мм	2	7473,08	23,24	14946	46	852	2,19765	4

	глушитель шума		361,34	8,86	723	18	115	0,03938	–
165	E26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	19,2	193,94	62,69	3724	1204	2232	0,6141	12
		м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	2032	448	90	0,115	2
166	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	1,25	6240		7800				
		м3								
167	E13-45-4	Обезжиривание поверхностей растворителем	55,4	10,05	0,14	557	8	373	0,05118	3
		м2		8,26	0,06	458	3	81	0,00025	–
168	1-1-714	Растворитель, марка Р-4	0,011	95100		1046				
		т								
169	E13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной KLEBER /неизолированного трубопровода/	22,2	1089,01	123,98	24176	2752	3245	0,67735	15
		м2		134,03	46,44	2975	1031	81	0,22675	5
170	E26-12-1	Покрытие воздуховодов огнезащитными базальтовым материалом МБОР-5Ф	22,2	296,66	116,03	6586	2576	3187	0,6785	15
		м2 поверхности изоляции		115,92	43,6	2573	968	90	0,2125	5
171	99-1-1(пл)	Огнезащитный базальтовый материал МБОР-5Ф	24,4	1468		35819				
		кг								
172	E13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей гизогрунтом	132,8	258,01	123,98	34264	16465	19412	0,67735	90
		м2		134,03	46,44	17799	6167	81	0,22675	30
173	99-1-1(пл)	Гизогрунт	26,56	913		24249				
		кг								

Раздел 11 Вентиляция В8

174	E20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1449	7,245	7
		вентилятор		1241,61	17,72	1242	18	115	0,09188	–
175	99-1-1(пл)	Вентилятор канальный К160/1	1	12368		12368				
		шт								
176	Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	207	1	1

	шт								
			239	2,3	239	2	86	0,013	–
177 Н3-2-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1	1291,64	–	1292	–	879	5	5
	устройство								
			1291,64	–	1292	–	68	–	–
178 Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75	1	20419,48	–	20419	–	13885	77	77
	вентиляционная сеть								
			20419,48	–	20419	–	68	–	–
179 Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	1	3616,59	–	3617	–	2460	14	14
	помещение								
			3616,59	–	3617	–	68	–	–
180 99-1-1(пл)	Лючок питометражный	1	1142		1142				
	шт								
181 Е20-19-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	1	1143,68	9,12	1144	9	116	0,59168	1
	зонт								
			97,81	2,95	98	3	115	0,01313	–
182 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	5,5	193,94	62,69	1067	345	639	0,6141	3
	м2 поверхности изоляции								
			105,83	23,35	582	128	90	0,115	1
183 1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,36	6240		2246				
	м3								

Раздел 12 Вентиляция В9

184 Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1449	7,245	7
	вентилятор								
			1241,61	17,72	1242	18	115	0,09188	–
185 99-1-1(пл)	Вентилятор канальный КЕ (КТ) 60-35/31-4	1	84717		84717				
	шт								
186 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	207	1	1
	шт								
			239	2,3	239	2	86	0,013	–

187 Н3-2-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1	1291,64	–	1292	–	879	5	5
	устройство		1291,64	–	1292	–	68	–	–
188 Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75	1	20419,48	–	20419	–	13885	77	77
	вентиляционная сеть		20419,48	–	20419	–	68	–	–
189 Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	1	3616,59	–	3617	–	2460	14	14
	помещение		3616,59	–	3617	–	68	–	–
190 Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,42	1456,51	9,12	612	4	541	6,94313	3
	м2		1116,64	2,95	469	1	115	0,01313	–
191 99-1-1(пл)	Гибкая вставка ВГ-600х350	2	3204		6408				
	шт								
192 99-1-1(пл)	Лючок питометражный	1	1142		1142				
	шт								
193 Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	1	1163,68	9,12	1164	9	116	0,59168	1
	зонт		97,81	2,95	98	3	115	0,01313	–
194 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	13,5	193,94	62,69	2618	846	1570	0,6141	8
	м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	1429	315	90	0,115	2
195 1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,88	6240		5491				
	м3								

Раздел 13 Вентиляция В10

196 Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1449	7,245	7
	вентилятор		1241,61	17,72	1242	18	115	0,09188	–
197 99-1-1(пл)	Вентилятор канальный КЕ (КТ) 60-30/28-4Е	1	66469		66469				
	шт								

198 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	207	1	1
	шт		239	2,3	239	2	86	0,013	–
199 Н3-2-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1	1291,64	–	1292	–	879	5	5
	устройство		1291,64	–	1292	–	68	–	–
200 Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75	1	20419,48	–	20419	–	13885	77	77
	вентиляционная сеть		20419,48	–	20419	–	68	–	–
201 Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	1	3616,59	–	3617	–	2460	14	14
	помещение		3616,59	–	3617	–	68	–	–
202 99-1-1(пл)	Лючок питометражный	1	1142		1142				
	шт								
203 Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	1	1163,68	9,12	1164	9	116	0,59168	1
	зонт		97,81	2,95	98	3	115	0,01313	–
204 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	12	193,94	62,69	2327	752	1395	0,6141	7
	м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	1270	280	90	0,115	1
205 1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,78	6240		4867				
	м3								

Раздел 14 Вентиляция В11

206 Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1449	7,245	7
	вентилятор		1241,61	17,72	1242	18	115	0,09188	–
207 99-1-1(пл)	Вентилятор канальный К315/1	1	19649		19649				
	шт								

208 Ц8-481-20	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т	1	456,2	24,2	456	24	207	1	1
	шт		239	2,3	239	2	86	0,013	–
209 Н3-2-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1	1291,64	–	1292	–	879	5	5
	устройство		1291,64	–	1292	–	68	–	–
210 Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75	1	20419,48	–	20419	–	13885	77	77
	вентиляционная сеть		20419,48	–	20419	–	68	–	–
211 Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	1	3616,59	–	3617	–	2460	14	14
	помещение		3616,59	–	3617	–	68	–	–
212 99-1-1(пл)	Лючок питометражный	1	1142		1142				
	шт								
213 Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	1	1163,68	9,12	1164	9	116	0,59168	1
	зонт		97,81	2,95	98	3	115	0,01313	–
214 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	10,5	193,94	62,69	2036	658	1220	0,6141	6
	м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	1111	245	90	0,115	1
215 1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,68	6240		4243				
	м3								

Раздел 15 Вентиляция В12

216 Ц8-482-14	Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 0,25 т	1	686,9	28,9	687	29	364	2	2
	шт		421	2,3	421	2	86	0,013	–
217 Н3-2-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный, № до 5	1	1291,64	–	1292	–	879	5	5

	устройство								
			1291,64	–	1292	–	68	–	–
218 Н3-12-7	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха, количество сечений свыше 50 до 75	1	20419,48	–	20419	–	13885	77	77
	вентиляционная сеть								
			20419,48	–	20419	–	68	–	–
219 Н3-51-1	Испытание и наладка. Система воздухораспределения в одном помещении, количество приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	1	3616,59	–	3617	–	2460	14	14
	помещение								
			3616,59	–	3617	–	68	–	–
220 99-1-1(пл)	Лючок питометражный	1	1142		1142				
	шт								
221 Е20-21-2	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1300 мм	1	1545,01	16,18	1545	16	189	0,92978	1
	зонт								
			157,58	5,91	158	6	115	0,02625	–
222 Е20-24-2	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 355 мм	1	624,04	32,37	624	32	623	3,40515	3
	узел								
			529,79	11,81	530	12	115	0,06563	–
223 13-5-23	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата марки УП-3-101, d патрубка 315 мм	1	4390		4390				
	шт								
224 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	15	193,94	62,69	2909	940	1743	0,6141	9
	м2 поверхности изоляции								
			105,83	23,35	1587	350	90	0,115	2
225 1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	0,98	6240		6115				
	м3								
226 Е13-45-4	Обезжиривание поверхностей растворителем	15	10,05	0,14	151	2	101	0,05118	1
	м2								
			8,26	0,06	124	1	81	0,00025	–
227 1-1-714	Растворитель, марка Р-4	0,003	95100		285				
	т								

228	Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной KLEBER /неизолированного трубопровода/	15	1089,01	123,98	16335	1860	2193	0,67735	10
		м2		134,03	46,44	2010	697	81	0,22675	3
229	Е26-12-1	Покрытие воздуховодов огнезащитными базальтовым материалом МБОР-5Ф	15	296,66	116,03	4450	1740	2154	0,6785	10
		м2 поверхности изоляции		115,92	43,6	1739	654	90	0,2125	3
230	99-1-1(пл)	Огнезащитный базальтовый материал МБОР-5Ф	16,5	1468		24222				
		кг								

Раздел 16 ВЕ1-ВЕ24

231	Е20-21-3	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1600 мм	10	1665,01	16,18	16650	162	1880	0,92978	9
		зонт		157,58	5,91	1576	59	115	0,02625	–
232	Е20-21-2	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1300 мм	10	1545,01	16,18	15450	162	1880	0,92978	9
		зонт		157,58	5,91	1576	59	115	0,02625	–
233	Е20-21-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1000 мм	4	1163,68	9,12	4655	36	463	0,59168	2
		зонт		97,81	2,95	391	12	115	0,01313	–
234	Е20-24-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 560 мм	14	777,23	69,75	10881	977	10532	4,03305	56
		узел		627,6	26,58	8786	372	115	0,13125	2
235	Е20-24-2	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 355 мм	6	624,04	32,37	3744	194	3738	3,40515	20
		узел		529,79	11,81	3179	71	115	0,06563	–
236	Е20-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 250 мм	4	567,91	30,31	2272	121	2278	3,11535	12
		узел		483,6	11,81	1934	47	115	0,0525	–

237	13-5-24								
	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата марки УП-4-101, d патрубка 400 мм	14	6300		88200				
	шт								
238	13-5-23								
	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата марки УП-3-101, d патрубка 315 мм	6	4390		26340				
	шт								
239	13-5-22								
	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата марки УП-2-101, d патрубка 250 мм	3	4060		12180				
	шт								
240	13-5-21								
	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали с неутепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата марки УП-1-101, d патрубка 200 мм	1	3800		3800				
	шт								
241	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	468	193,94	62,69	90764	29339	54410	0,6141	287
		м2 поверхности изоляции								
				105,83	23,35	49528	10928	90	0,115	54
242	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	30,4	6240		189696				
		м3								
243	Е13-45-4	Обезжиривание поверхностей растворителем	444,2	10,05	0,14	4464	62	2994	0,05118	23
		м2								
				8,26	0,06	3669	27	81	0,00025	–
244	1-1-714	Растворитель, марка Р-4	0,0888	95100		8445				
		т								
245	Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной KLEBER /неизолированного трубопровода/	444,2	1089,01	123,98	483738	55072	64934	0,67735	301
		м2								
				134,03	46,44	59536	20629	81	0,22675	101
246	Е26-12-1	Покрытие воздуховодов огнезащитными базальтовым материалом МБОР-5Ф	444,2	296,66	116,03	131776	51541	63773	0,6785	301
		м2 поверхности изоляции								

				115,92	43,6	51492	19367	90	0,2125	94
247	99-1-1(пл)	Огнезащитный базальтовый материал МБОР-5Ф	497,5	1468		730330				
		кг								

Раздел 17 Разные работы

248	E56-20-3	Заделка отверстий воздуховодов с заполнением пенкой пенкой монтажной	135	200,41	0,99	27055	134	26569	1,1588	156
		коробка								
				182,07	0,16	24579	22	108	0,0016	–
249	1-1-1163	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	35	530		18550				
		шт								
250	E15-88-1	Герметизация швов герметиком	5000	18,79	–	93950	–	77188	0,10327	516
		м шва								
				16,25	–	81250	–	95	–	–
251	1-1-333	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1,5	214000		321000				
		1000м								
252	1-1-2701	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 29 мм	1	1797		1797				
		1000шт								
253	1-1-2124	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х19 мм	1000	0,51		510				
		шт								
254	1-1-2091	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М8х10х85 мм	500	8,3		4150				
		шт								
255	1-1-864	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	0,0112	72495		812				
		т								
256	1-1-2087	Забивной анкер 6*40	1000	4,18		4180				
		шт								
257	4-1-24	Цанги, d=12 мм	0,07447	52400		3902				
		т								
258	1-1-2090	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М8х10х65 мм. Фиксатор	500	7,11		3555				
		шт								
259	8-10-261	Шина монтажная WALRAVEN RapidRail, тип WM 0, оцинкованная сталь, 27х18х1,2х2000 мм, на нагрузку 19 кг/пм	2100	226		474600				
		п/м								
260	8-10-265	Шпилька оцинкованная сталь, 12х1000 мм	60	196		11760				
		шт								

261	8-10-263	Шпилька резьбовая WALRAVEN, оцинкованная сталь, 8х1000 мм	150	86		12900				
		шт								
262	1-1-894	Уголок монтажный №20	1,42	59000		83780				
		т								
263	8-10-211	Консоль настенная , 400 мм, М10,	50	720		36000				
		шт								
264	Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	6000	23,19	0,29	139140	1740	111829	0,13685	821
		болт								
				22,9	0,11	137400	660	81	0,0005	3
265	1-1-2088	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М6х8х85 мм	6000	4,83		28980				
		шт								
266	1-3-558	Самоклеящаяся лента K-Flex, тип AT 070 PVC, цвет черный, серый, ширина 50 мм, длина 25 м	120	472		56640				
		рулон								
		Всего прямые затраты				**5014591**	**224506**			**5193**
						1067737	**83948**			**407**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				3571831				
		оборудования, тенге				179464				
		Накладные расходы, тенге				917964				
		- заработная плата, тенге				137695				
		- трудоемкость, чел-ч				459				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				346922				
		Всего				**6279477**				
		Временные здания и сооружения				22 716				
		- сметная заработная плата, тенге				12 444				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				71				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)				82 657				
		- сметная заработная плата, тенге				38 609				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				235				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				61 227				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				24 491				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**6 470 569**				
		Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)				**17 708 485,08**				

- материалы, тенге	9 776 101,00
- оборудование, тенге	491 193,00
- сметная заработная плата, тенге	3 906 996,00
- нормативная трудоемкость, чел-ч	6 365,00
Налог (2 %)	354 169,70
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**18 062 654,78**
НДС (12 %)	2 167 518,57
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**20 230 173,36**
минус разницы затрат на временные здания и сооружения за август месяц	-11 016,00
минус разницы затрат на временные здания и сооружения за октябрь месяц	-166 551,00
Всего по акту	**20 052 606,36**

Заказчик: ГУРВ ВС РК

Старший офицер ИТН ИУ ГУРВ ВС РК
полковник _____ Кизиев Б.Н.

Технический надзор
ТОО "АЖМ - Құрылыс"

_____ Джармухамбетов К.С.

_____ Алимбеков Т.К.

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Вице-президент по производству АО "Әскери құрылыс"
Каирбеков М.Т. _____

Главный инженер АО "Әскери құрылыс"
Кожабеков С.К. _____

Инженер по качеству АО "Әскери құрылыс"
Оспанов М. _____

Инженер ПТО АО "Әскери құрылыс"
Кабдуалиева А.К. _____

Инженер-сметчик отдела сметных расчетов АО "Әскери құрылыс"
Алькеева К.М. _____ /расценки согласно сметы/

Начальник участка АО "Әскери құрылыс"
Мамбеталиев Ж. _____

"SANA-2001" Версия 22-2.25 от 15.01.15 г.

Форма 2В

Заказчик: РГУ "Главное управление расквартирования войск ВС МО РК"

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Наименование объекта: Капитальный ремонт системы вентиляции лечебного корпуса №30 военного госпиталя г. Талдыкорган Алматинской области

Договор № 76 от 27.06.2016 год

Акт №6

приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2016 год

Демонтажные работы

Составлен в ценах 2001 г. (цены)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-10-3 (ДМ	Разборка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0; *м трубопровода*	58	52,84	6,4	3065	371	3258	0,2624	15
				46,44	2,4	2694	139	115	0,01168	1
2	Е16-10-2 (ДМ	Разборка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0; *м трубопровода*	12	45,79	5,65	549	68	583	0,2212	3
				40,14	2,12	482	25	115	0,01032	–

3 Е16-6-4 (ДМ) Разборка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	8	22,46	1,58	180	13	198	0,1188	1
м трубопровода		20,88	0,6	167	5	115	0,00292	–
4 Е16-15-1 (ДМ Снятие вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	18	117,4	15,7	2113	283	2236	0,588	11
шт		101,7	6,3	1831	113	115	0,028	1
5 Е22-35-1 (ДМ Снятие чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром до 50 мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	2	60,38	2,78	121	6	137	0,352	1
задвижка или клапан		57,6	0,9	115	2	117	0,004	–
6 Е18-21-4 (ДМ Снятие фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	2	90,44	28,34	181	57	168	0,364	1
фильтр		62,1	10,8	124	22	115	0,052	–
7 Е18-21-1 (ДМ Снятие фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм ОПс п. 2.8в: ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	2	72,56	20,36	145	41	136	0,3	1
фильтр		52,2	7,2	104	14	115	0,036	–
8 Е20-32-1 (ДМ Демонтаж вентиляторов осевых массой до 0,025 т ОПс п. 2.8в: ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	11	271,49	11,39	2986	125	3348	1,46	16
вентилятор		260,1	4,5	2861	50	115	0,02	–

9	Е20-11-2 (ДМ								
	Демонтаж решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением ОПс п. 2.8в: ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	281	103,19	11,39	28996	3201	31120	0,556	156
	решетка		91,8	4,5	25796	1265	115	0,02	6
10	Е10-23-1								
	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	2	448,56	128,16	897	256	473	1,03385	2
	м2 проемов		174,4	44,59	349	89	108	0,17413	–
11	Е10-16-3								
	Установка оконных блоков с раздельными (раздельно-спаренными) переплетами в проемы каменных стен жилых и общественных зданий площадью до 2 м2	1	1263,85	100,12	1264	100	515	2,7025	3
	м2 проемов		442,46	35,3	442	35	108	0,14363	–
12	Е69-18-1								
	Очистка помещений от строительного мусора при производстве каменных, штукатурных работ	3651,068	6,08	–	22198	–	19978	0,046	168
	м2 пола		6,08	–	22198	–	90	–	–
13	П9-29-1								
	Мусор строительный - погрузка	0,65	27,1	27,1	18	18	11	–	–
	т		–	18,97	–	12	90	0,03984	–
14	П8-25-2								
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 25 км, 2 класс груза	0,65	214,3	214,3	139	139	25	–	–
	т		–	42,86	–	28	90	0,09001	–

Раздел 1 Общестроительные работы

15	Е15-17-5								
	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	10	956,46	5,78	9565	58	2822	1,748	17
	м2 облицовки		293,22	3,93	2932	39	95	0,02025	–
16	Е15-64-3								
	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	12,8	370,5	4,29	4742	55	1051	0,52348	7

	м2 оштукатуриваемой поверхности								
17 Е15-64-3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 1 мм	62,5	84,79	1,64	1085	21	95	0,00788	–
	м2 оштукатуриваемой поверхности		89,2	4,29	5575	268	5132	0,52348	33
18 30-2-57	Смеси сухие шпатлевочные клеевые СТ РК 1168-2006К=1,200;	75	84,79	1,64	5299	103	95	0,00788	–
	кг		34		2550				
19 Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами	39,6	156,01	2,63	6178	104	2850	0,4485	18
	м2 окрашиваемой поверхности		74,78	0,99	2961	39	95	0,00488	–
	Всего прямые затраты				**91462**	**5163**			**453**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				**69440** 16861	**2001**			**8**
	Накладные расходы, тенге				74041				
	- заработная плата, тенге				11106				
	- трудоемкость, чел-ч				37				
	Стоимость демонтируемых материалов, тенге				180543				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				20763				
	Всего				**186266**				
	Временные здания и сооружения				694				
	- сметная заработная плата, тенге				378				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				2				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)				2 524				
	- сметная заработная плата, тенге				378				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				7				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				1 870				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				748				

Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**192 101**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**525 737,00**
- материалы, тенге	46 149,00
- сметная заработная плата, тенге	237 416,00
- нормативная трудоемкость, чел-ч	507,00
Налог (2 %)	10 514,74
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**536 251,74**
НДС (12 %)	64 350,21
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**600 601,95**
минус разницы затрат на временные здания и сооружения за август месяц	-7 644,00
Всего по акту	**592 957,95**

Заказчик: ГУРВ ВС РК

Старший офицер ИТН ИУ ГУРВ ВС РК
полковник _____ Кизиев Б.Н.

Технический надзор
ТОО "АЖМ - Құрылыс"

_____ Джармухамбетов К.С.

_____ Алимбеков Т.К.

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Вице-президент по производству АО "Әскери құрылыс"
Каирбеков М.Т._____

Главный инженер АО "Әскери құрылыс"
Кожабеков С.К._____

Инженер по качеству АО "Әскери құрылыс"
Оспанов . М.._____

Инженер ПТО АО "Әскери құрылыс"
Кабдуалиева А.К._____

Инженер-сметчик отдела сметных расчетов АО "Әскери құрылыс"
Алькеева К.М._____ /расценки согласно смете/

Начальник участка АО "Әскери құрылыс"
Мамбеталиев Ж._____

"SANA-2001" Версия 22-2.25 от 15.01.15 г.

Форма 2В

Заказчик: РГУ "Главное управление расквартирования войск ВС МО РК"

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Наименование объекта: Капитальный ремонт системы вентиляции лечебного корпуса №30 военного госпиталя г. Талдыкорган Алматинской области

Договор № 76 от 27.06.2016 год

Акт №7

приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2016 год

Электроснабжение

Составлен в ценах 2001 г. (цены)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	813	147,3	73	119755	59349	47405	0,29	236
		м		49,5	18,3	40244	14878	86	0,107	87
2	8-4-29	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные 1 типа, диаметр 50 мм	0,813	86200		70081				
		1000м								
3	Ц8-397-1	Монтаж кабельного канала	130	170,1	15,3	22113	1989	2124	0,09	12
		м		15,8	3,2	2054	416	86	0,019	2
4	99-1-1(пл)12:	Кабельный канал 12х12	90	25		2250				
		шт								
5	99-1-1(пл)	Кабельный канал 16х16м	20	36		720				
		м								
6	99-1-1(пл)12:	КАбельный канал 40х25	20	64		1280				
		м								

7	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	925	38,1	3,2	35243	2960	23468	0,15	139
		м кабеля		28,8	0,7	26640	648	86	0,004	4
8	16-1-1272	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0765	93270		7135				
		км								
9	16-1-1206	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,5508	33644		18531				
		км								
10	16-1-1271	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,2448	61599		15079				
		км								
11	16-1-1275	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0714	324951		23202				
		км								
12	Ц8-633-8	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВА	1	9937	32	9937	32	5188	37	37
		шт		6030	2,3	6030	2	86	0,013	–
13	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	4	501,2	13,2	2005	53	789	1	4
		шт		227	2,3	908	9	86	0,013	–
14	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	4	862	28	3448	112	1185	2	8
		шт		340	4,5	1360	18	86	0,026	–
15	80-1-1(пл)23-	Щит распределительный ЩРН-П-18	1	8674		8674				
		шт								
16	80-1-1(пл)23-	Автоматический выключатель ИЭК (3Ф) 63А	2	1880		3760				
		шт								
17	80-1-1(пл)23-	Автоматический выключатель ИЭК (3Ф) 32А	2	1524		3048				
		шт								
18	80-1-1(пл)23-	Автоматический выключатель ИЭК (3Ф) 16А	1	1325		1325				

			шт							
19	80-1-1(пл)23-	Автоматический выключатель ИЭК (1Ф) 16А	2	557		1114				
			шт							
20	80-1-1(пл)23-	Автоматический выключатель ИЭК (3Ф) 6А	1	545		545				
			шт							
21	Ц8-633-8	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВА	1	9937	32	9937	32	5188	37	37
			шт							
				6030	2,3	6030	2	86	0,013	–
22	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	2	501,2	13,2	1002	26	395	1	2
			шт							
				227	2,3	454	5	86	0,013	–
23	80-1-1(пл)23-	Щит распределительный ЩРН-П-18	1	7542		7542				
			шт							
24	80-1-1(пл)23-	Автоматический выключатель ИЭК (3Ф) 16А	2	1325		2650				
			шт							
25	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический	13	134,8	3,6	1752	47	1288	0,68	9
			шт							
				115	0,2	1495	3	86	0,001	–
26	18-1-15	Выключатель ширококлавишный одинарный на ток 6 А, тип 0-1-6/220	13	242		3146				
			шт							
27	Ц8-529-4	Контактор переменного тока на установленной конструкции на ток до 400 А	5	2234,3	68,3	11172	342	3735	5	25
			шт							
				855	13,5	4275	68	86	0,079	–
28	80-1-1(пл)23-	Контакторы КМИ 10960 9А 220В в оболочке	3	11250		33750				
			шт							
29	80-1-1(пл) 23	Контакторы КМИ 10960 9А 380В в оболочке	2	11250		22500				
			шт							
30	Е69-2-2	Пробивка отверстий в перекрытиях с размером стороны отверстия до 250 мм	120	951,46	638,8	114175	76656	60366	2,0112	241
			отверстие							
				312,66	246,28	37519	29554	90	1,35	162

31 1-1-2087	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М6х8х65 мм	1000	4,18		4180				
	шт								
32 Ц8-593-7	Монтаж светильников потолочный или настенный двухламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	5	357,5	164	1788	820	764	0,82	4
	шт		131	46,6	655	233	86	0,272	1
	Всего прямые затраты				**562839**	**142418**			**754**
					127664	**45836**			**256**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				207850				
	оборудования, тенге				84908				
	Накладные расходы, тенге				151895				
	- заработная плата, тенге				22784				
	- трудоемкость, чел-ч				76				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				37790				
	Всего				**752524**				
	Временные здания и сооружения				2 486				
	- сметная заработная плата, тенге				1 356				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				8				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)				9 046				
	- сметная заработная плата, тенге				4 206				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				26				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				6 701				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				2 680				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**773 438**				
	Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)				**2 116 725,00**				
	- материалы, тенге				568 885,00				
	- оборудование, тенге				232 393,00				

- сметная заработная плата, тенге	578 402,00
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1 120,00
Налог (2 %)	42 334,50
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**2 159 059,50**
НДС (12 %)	259 087,14
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**2 418 146,64**
минус разницы затрат на временные здания и сооружения за август месяц	-3,00
Всего по акту	**2 418 143,64**

Заказчик: ГУРВ ВС РК

Старший офицер ИТН ИУ ГУРВ ВС РК
полковник _____ Кизиев Б.Н.

Технический надзор
ТОО "АЖМ - Құрылыс"

_____ Джармухамбетов К.С.

_____ Алимбеков Т.К.

Подрядчик: АО "Әскери құрылыс"

Вице-президент по производству АО "Әскери құрылыс"
Каирбеков М.Т._____

Главный инженер АО "Әскери құрылыс"
Кожабеков С.К._____

Инженер по качеству АО "Әскери құрылыс"
Осланов. М._____

Инженер ПТО АО "Әскери құрылыс"
Кабдуалиева А.К._____

Инженер-сметчик отдела сметных расчетов АО "Әскери құрылыс"
Алькеева К.М._____

Начальник участка АО "Әскери құрылыс"
Мамбеталиев Ж._____