Счет-фактура № 00000000007 от 08.12.2015

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "РемСтройМонтаж-Универсал" - "РСМУ"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 100640015595, г. Павлодар, ул. Торайгырова 1, свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС: Серия 45001 № 0002440 от 01.02.11

ИИК поставщика: KZ9294812KZT22030691 в АО "ЕВРАЗИЙСКИЙ БАНК", г. Павлодар, БИК EURIKZKA

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 13221.06 от 07.12.2015 г.

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Химкомбинатовская,1.

государство, регион, область, город, район

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

Способ отправления:

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "РемСтройМонтаж-Универсал" - "РСМУ", БИН и адрес грузоотоправителя: 100640015595, г. Павлодар, ул. Торайгырова 1, оф. 210

(БИН, наименование и адрес места нахождения)

Грузополучатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод", БИН и адрес грузополучателя: БИН: 001140000362, Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Химкомбинатовская,1.

(БИН, наименование и адрес места нахождения)

Получатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 001140000362, Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Химкомбинатовская,1.

ИИК получателя: KZ176010241000012293 в ПОФ АО "Народный банк Казахстана", г.Павлодар, БИК HSBKKZKX

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена тенге	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	Реконструкция склада №4 для хранения ЛВЖ (легко воспламеняющиеся жидкости), в целях модернизации пожарной безопасности	шт	1	29 000 205,00	29 000 205,00	12%	3 480 024,60	32 480 229,60		
Всего по счету:					**29 000 205,00**		**3 480 024,60**	**32 480 229,60**		

Руководитель организации Вакулик А. А.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер организации Не предусмотрен

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

Бухгалтер

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати не действительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю; Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод", Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Химкомбинатовская,1.** — **001140000362**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "РемСтройМонтаж-Универсал" - "РСМУ", г. Павлодар, ул. Торайгырова 1** — **100640015595**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор №13221.06 от 07.12.2015 г.

Номер документа	Дата составления
7	08.12.2015

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Реконструкция склада №4 для хранения ЛВЖ (легко воспламеняющиеся жидкости),в целях модернизации пожарной безопасности			шт	1	32 480 229,60	32 480 229,60
				Итого	**1**	**x**	**32 480 229,60**

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) директор / _____ / Вакулик А. А. Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____

должность *подпись* *расшифровка подписи* *должность* *подпись* *расшифровка подписи*

Заказчик: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод" г.Павлодар
Исполнитель : ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ" г.Павлодар
Наименование объекта: Реконструкция склада №4 для хранения ЛВЖ (легко воспламеняющиеся жидкости), в целях модернизации пожарной безопасности

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ за декабрь 2015 года

Договор № 13221 .06 от 07.12 .2015 года

Пусковые комплексы технологические этапы, комплексы работ	№ строк	Код по ОКСН	План работ							Объем работ, засчитываемых к выполнению плана, подлежит к оплате из гр.3		
			С начала года по отчетный м-ц вкл-но	На 1 кв 1 полугодие	С начала года по отчетный м-ц вкл-но	В т.ч. СМР в ценах 1991г.	Из них эконом от созд проект н решен	Из гр.4 работы по монтажу оборудования	выполнен. прочих затрат не входящих в СМР	СМР в ценах 1991г.	Капит. ремонт и др. подряд. работы	Подлежит к оплате за отчетн.м гр 6,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»												
в том числе:												
Отопление, вентиляция			1 988 205		1 988 205			1 988 205				1 988 205
Силовое электрооборудование			8 236 787		8 236 787			8 236 787				8 236 787
Переоборудование ворот 3,6x3,0 в искронедающее исполнение. Дверь 1,0x2,1 искронедающая. Ворота.			12 946 335		12 946 335			12 946 335				12 946 335
Пожарная сигнализация			1 336 804		1 336 804			1 336 804				1 336 804
Автоматизация технологических процессов			4 492 074		4 492 074			4 492 074				4 492 074
ИТОГО			29 000 205		29 000 205			29 000 205				29 000 205

НДС			3 480 024,60									3480024,60
ВСЕГО:			32 480 229,60									32480229,60

ЗАКАЗЧИК:
Заместитель генерального директора по производству-главный инженер ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"

_____ О.Б. Алсеитов

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Директор
ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ"

_____ А. А. Вакулик

"SANA-2001" Версия 24-2.27 от 10.08.15 г. Цены региона

Заказчик: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод" г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1, БИН 001140000362

Исполнитель: ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ" г. Павлодар, ул. Торайгырова, 1 , БИН 100640015595

Наименование объекта: Реконструкция склада № 4 для хранения ЛВЖ ТОО "ПНХЗ"

Договор № 13221 .06 от 07.12.2015 г.

АКТ № 1
на выполненные работы за декабрь 2015 года
Отопление и вентиляция

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№№ 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
	0.1 Вентиляционное оборудование									
1	Е20-34-1	Установка агрегатов воздушноотопительных массой до 0,25 т	2	1609,69	242,7	3219	485	3502	7,875	16
		агрегат		1278,11	89,78	2556	180	128	0,441	1
2	Ц11-168-1	Щиты, пульты, масса до 50 кг	2	1174,59	90,88	2349	182	1333	5	10
		шт		722,25	18	1445	36	90	0,10512	–
3	Ц10-949-2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	2	10499,71	–	20999	–	18899	32	64
		шт		10499,71	–	20999	–	90	–	–
4	80-1-1(пл)	Электрокалориферная установка СФОЦ-25 с вентилятором ВКРп 3,15 (ООО "НЭЗ" "Тайра")	2	30196		60392				
		шт								
5	80-1-2(пл)	Пульт управления к СФОЦ-25 (ТОО "НЭЗ" "Тайра")	2	18665		37330				
		шт								
6	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	3	1258	38,84	3774	117	4201	6,3	19
		вентилятор		1079,66	14,18	3239	43	128	0,0735	–

7	99-1-1(пл)	Вентилятор радиальный ВР-85-77-3,55В	3	41172		123516			
		шт							
8	Е20-41-4	Установка виброизоляторов номер 41	12	178,25	1,29	2139	15	1604	0,567	7
		виброизолятор		103,95	0,47	1247	6	128	0,0021	–
9	99-1-2(пл)	Виброизолятор ВР-201 (Концерн "Медведь")	12	178		2136				
		шт								
	0.2 Детали систем вентиляции									
10	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	7,53	1309,04	7,3	9857	55	9382	6,0375	45
		м2		970,99	2,36	7312	18	128	0,0105	–
11	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали	7,53	2070		15587				
		м2								
12	Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм	1	838,48	12,95	838	13	908	4,221	4
		клапан		704,03	4,73	704	5	128	0,021	–
13	99-1-4(пл)	Клапан огнезадерживающий ТКОП 2,0-11 (ООО "НЭЗ" Тайра")	1	16003		16003				
		шт								
14	Е20-13-6	Установка обратных клапанов периметром до 1600 мм	3	336,25	9,66	1009	29	861	1,344	4
		клапан		219,71	4,73	659	14	128	0,021	–
15	13-6-48	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х300 мм	2	8940		17880				
		шт								
16	99-1-5(пл)	Клапан обратный взрывозащищенный 300х400 КОП(в)-09 (ООО "НЭЗ" "Тайра")	1	5656		5656				
		шт								
17	Е20-20-3	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 315 мм	1	1088,1	7,3	1088	7	111	0,5145	1
		зонт		85,05	2,36	85	2	128	0,0105	–
18	Е20-21-2	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметром 1300 мм	3	1521,23	12,95	4564	39	544	0,8085	2
		зонт								

			137,03	4,73	411	14	128	0,021	–
19	Е20-12-7 Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 мм	5	693,85	16,96	3469	85	1239	1,1235	6
	решетка								
			186,64	7,09	933	35	128	0,0315	–
20	Е20-12-3 Установка жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых решеток (РШ) номер 150 размером 200х200 мм	30	295,05	16,96	8852	509	7439	1,1235	34
	решетка								
			186,64	7,09	5599	213	128	0,0315	1
	0.3 Воздуховоды								
21	Е20-3-10 Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	128,08	1174,73	9,61	150459	1231	34479	1,281	164
	м2 поверхности воздуховодов								
			206,72	3,59	26477	460	128	0,01754	2
22	Е20-3-3 Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	13,52	1144,51	11,11	15474	150	4201	1,4805	20
	м2 поверхности воздуховодов								
			238,61	4,16	3226	56	128	0,02037	–
23	Е20-3-5 Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 355 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	6,93	1209,51	11,11	8382	77	2154	1,4805	10
	м2 поверхности воздуховодов								
			238,61	4,16	1654	29	128	0,02037	–
	0.4 Теплозоляционные работы								
24	Е26-36-1 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex	16	308,89	28,99	4942	464	1876	0,6	10
	м2 изолируемой поверхности								
			109,79	7,45	1757	119	100	0,043	1
25	1-3-342 Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,037 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 13 мм ГОСТ 16381-77 (ENERGO AD)	17,6	1380		24288				
	м2								

26 1-3-558	Самоклеящаяся лента из пластифицированного ПВХ с акриловым клеевым слоем длиной 25 м, шириной 50 мм ГОСТ 16381-77 (АТ 070PVC цвет черный, серый)	2	472	944		
	рулон					
	Всего прямые затраты			**545 146**	**3 458**	**416**
				78 303	**1 230**	**5**
	В том числе стоимость: материалов, тенге			365 668		
	оборудования, тенге			97 722		
	Накладные расходы, тенге			92 733		
	- заработная плата, тенге			13 910		
	- трудоемкость, чел-ч			46		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			32 409		
	Всего			**670 288**		
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**670 288**		
	Итого в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)			**1 713 926**		
	- материалы, тенге			935 013		
	- оборудование, тенге			249 875		
	- сметная заработная плата, тенге			238 934		
	- нормативная трудоемкость, чел-ч			467		
	Налог (2 %)			34 279		
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)			**1 748 205**		
	Стоимость экспертизый проектно-сметной документации			**240 000**		
	Итого в текущих ценах			**1 988 205,00**		
	НДС (12 %)			238 584,60		
	Всего с учетом НДС (12 %)			**2 226 789,60**		

ЗАКАЗЧИК
Заместитель генерального директора по производству-
главный инженер ТОО "Павлодарский нефтехимический
завод"

_____ О.Б. Алсеитов

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Директор
ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ"

_____ А. А. Вакулик

Упр. директор Рукв. проедрн. Сексембаев
Нач. ОКС Сеитов И.М.
Нач. цеха №13 Ю. Нагаев
Вед. инженер ОКС Нагаев А.
Вед. инж. ОКС Нуралиева Г.

Цены региона Павлодарская обл

Заказчик: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод" г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1, БИН 001140000362

Исполнитель: ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ" г. Павлодар, ул. Торайгырова, 1 , БИН 100640015595

Наименование объекта: Реконструкция склада № 4 для хранения ЛВЖ ТОО "ПНХЗ"

Договор № 13221 .06 от 07.12.2015 г.

АКТ № 2
на выполненные работы за декабрь 2015 года
Силовое электрооборудование

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№№ 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
	0.1 Низковольтное борудование									
1	Ц8-524-1	Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 100 А / *шт*	2	1514,6 / 405	39,6 / 6,8	3029 / 810	79 / 14	783 / 95	2 / 0,039	4 / –
2	80-2-1(пл)	Ящик силовой ЯРП11-311-54УХЛ1, Т1 (ТОО "New Nech Electric") / *шт*	2	5786		11572				
3	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А / *шт*	2	862 / 340	28 / 4,5	1724 / 680	56 / 9	655 / 95	2 / 0,026	4 / –
4	99-2-2(пл)	Выключатель автоматический, 3-х полюсный, переменного тока, установка по току срабатывания электромагнитного расцепителя 100А ВА 57Ф35 / *шт*	2	1604		3208				

5 Ц8-524-1	Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 100 А	3	1514,6	39,6	4544	119	1173	2	6
	шт		405	6,8	1215	20	95	0,039	–
6 80-2-3(пл)	Ящик РУСМ 5101-2974У1 в составе: автоматический выключатель ВА51-25, пускатель ПМЛ1100, тепловое реле РТЛ102 (ООО "Прогресс Электро")	3	7104		21312				
	шт								
7 Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	2	862	28	1724	56	655	2	4
	шт		340	4,5	680	9	95	0,026	–
8 99-2-4(пл)	Выключатель автоматический, 3-х полюсный, переменного тока, установка по току срабатывания электромагнитного расцепителя 32А ВА47-29 3Р, характеристика С	2	157		314				
	шт								
9 Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	20	501,2	13,2	10024	264	4357	1	20
	шт		227	2,3	4540	46	95	0,013	–
10 99-2-5(пл)	Выключатель автоматический, 3-х полюсный, переменного тока, установка по току срабатывания электромагнитного расцепителя 16А ВА47-29 3Р, характеристика С	3	157		471				
	шт								
11 99-2-6(пл)	Выключатель автоматический, 3-х полюсный, переменного тока, установка по току срабатывания электромагнитного расцепителя 16А ВА47-29 3Р, характеристика В	2	157		314				
	шт								
12 99-2-7(пл)	Выключатель автоматический, однополюсный, переменного тока, установка по току срабатывания электромагнитного расцепителя 6А ВА47-29 3Р, характеристика В	1	157		157				
	шт								

13	99-2-8(пл)	Выключатель автоматический, однополюсный, переменного тока, установка по току срабатывания электромагнитного расцепителя 6А ВА47-29 1Р, характеристика В	13	52		676				
		шт								
14	99-2-9(пл)	Выключатель автоматический, однополюсный, переменного тока, установка по току срабатывания электромагнитного расцепителя 1А ВА47-29 1Р, характеристика С	1	52		52				
		шт								
15	Ц8-529-3	Контактор переменного тока на установленной конструкции на ток до 160 А	11	1788,3	44,3	19671	487	6111	3	33
		шт		578	6,8	6358	75	95	0,039	–
16	18-1-1110	Контакторы малогабаритные модели КМИ-23211, 32 А, 230 В/АС-3, 1НЗ, типа ИЭК (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	2	683,59		1367				
		шт								
17	18-1-1078	Контакторы малогабаритные модели КМИ-10910, 9 А, 230 В/АС-3, 1НО, типа ИЭК (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	9	344,93		3104				
		шт								
18	Ц10-309-2	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле	4	45	–	180	–	182	–	–
		шт		45	–	180	–	101	–	–
19	99-2-10(пл)	Реле контроля ЕЛ-11У3 (Global Resources Company)	1	1400		1400				
		шт								
20	18-3-782	Реле промежуточные модели РЭК77/4 (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	3	224,49		673				
		шт								
21	Ц8-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	6	598,8	14,8	3593	89	1655	2	12
		шт		288	2,3	1728	14	95	0,013	–
22	18-1-47	Выключатели и переключатели пакетные защищенные (степень защиты IP30, IP56, IP67, ГОСТ 14254-80), тип ПВ1-16 М3 30, пластмасса	6	377		2262				
		шт								

23	Ц8-533-1	Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов до 3	23	413,3	1,6	9506	37	8609	2	46
		шт		394	–	9062	–	95	–	–
24	99-2-11(пл)	Пост управления кнопочный КУ-92 "ПУСТ-СТОП"	23	5865		134895				
		шт								
25	Ц8-81-1	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2	4	97,7	1,6	391	6	325	1	4
		шт		85,5	–	342	–	95	–	–
26	99-2-12(пл)	Светодиодная коммутаторная лампа, цвет свечения зеленый, 220В, 50Г СКЛ-11А-ЛМ-3-220	4	156		624				
		шт								
27	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1	369,9	1,6	370	2	312	2	2
		шт		347	–	347	–	90	–	–
28	99-2-13(пл)	Устройство сигнально-световое Buzzer/Flash WM Cotion/pulse, 230В, IP65, цвет красный (WERMA SIGNATECHNIK)	1	9627		9627				
		шт								
29	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	228,8	13,2	229	13	197	1	1
		шт		205	2,3	205	2	95	0,013	–
30	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	131,83		132				
		шт								
31	Ц8-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	3	514	105	1542	315	782	2	6
		шт		254	20,3	762	61	95	0,118	–
32	18-3-697	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	3	4561,66		13685				
		шт								

0.2 Светотехническое оборудование

33	Ц8-593-7	Светильник потолочный или настенный двухламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	37	357,5	164	13228	6068	6242	0,82	30
		шт		131	46,6	4847	1724	95	0,272	10
34	99-2-14(пл)	Светильник пыленепроницаемый и струезащищенный для светодиодных ламп Philips Master LED Tube GA, 220В, 2х22Вт LED T8 ДСП44-2х22-001 в компекте с лампами (ОАО "АСТЗ")	2	13486		26972				
		шт								
35	99-2-15(пл)	светильник взрывозащищенный для светодиодных ламп ВЭЛ51-СД.Л-2х18ПУ1 (Компания ЭТМ Pro)	35	29199		1021965				
		шт								
36	Ц8-593-18	Кронштейны со светильниками по стенам и потолкам	5	298,6	101	1493	505	879	0,98	5
		шт		157	27,9	785	140	95	0,163	1
37	99-2-16(пл)	Светильник свтодиодный взрывозащищенный ДСП 18ВЕх-36111,1Р 65 (Компания ЭТМ Pro)	5	20596		102980				
		шт								
38	99-2-17(пл)	Кронштейн У116У3 ("ФОБ")	5	538		2690				
		шт								
39	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	4	241,7	91	967	364	596	0,82	3
		шт		131	25,7	524	103	95	0,15	1
40	99-2-18(пл)	Световой настенный указатель "выход" ВЭЛ-Т-Н 220АС А-У1, LED, IExdIICT6, IP65 (Электрическая база)	4	18350		73400				
		шт								
	0.3 Кабельные изделия и изделия для прокладки кабелей									
41	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	44	125,6	64,1	5526	2820	2391	0,26	11
		м		41,4	15,8	1822	695	95	0,093	4
42	8-6-19	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 20х2,8 мм	44	116		5104				
		м								
43	Ц8-407-2	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	14	159,9	81,1	2239	1135	995	0,35	5
		м								

				54,5	20,3	763	284	95	0,119	2
44	8-6-22	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 40х3,5 мм *м*	14	270		3780				
45	Ц8-147-11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг *м кабеля*	716	39,9	4	28568	2864	20474	0,18	129
				29,5	0,6	21122	430	95	0,004	3
46	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	1948	34,1	2,7	66427	5260	47005	0,15	292
				25	0,4	48700	779	95	0,002	4
47	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг *м кабеля*	14	38,1	3,2	533	45	392	0,15	2
				28,8	0,7	403	10	95	0,004	–
48	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	44	27,7	2,1	1219	92	845	0,1	4
				19,7	0,5	867	22	95	0,003	–
49	Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	204	196,8	46,3	40147	9445	6376	0,14	29
				22,5	10,4	4590	2122	95	0,061	12
50	99-4-18(пл)	Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами АВВГнг 4х70-1,0 (Компания ЭТМ Pro) *м*	730	387		282510				
51	16-1-916	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 4х10-1 ГОСТ 16442-80 *км*	0,004	57298		229				
52	16-1-915	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 4х6-1 ГОСТ 16442-80 *км*	0,032	42271		1353				
53	16-1-1227	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *км*	0,945	54398		51406				
54	16-1-1190	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *км*	0,05	36702		1835				

55	16-3-577	Кабели контрольные, не распространяющие горение АКВВГнг 4х2,5 ГОСТ 1508-78 *км*	0,33	28409		9375			
56	16-3-591	Кабели контрольные, не распространяющие горение АКВВГнг 7х2,5 ГОСТ 1508-78 *км*	0,02	39371		787			
57	16-3-598	Кабели контрольные, не распространяющие горение АКВВГнг 10х2,5 ГОСТ 1508-78 *км*	0,01	55625		556			
58	99-4-19(пл)	Кабель контрольный с медными токопроводящими жилами КВВГ 4х2,5 (Компания ЭТМ Pro) *м*	805	107		86135			
59	18-1-131	Коробка пластмассовая, тип У409 *шт*	70	509		35630			
60	1-1-1113	Канат двойной свивки типа ЛК-Р 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с. без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 (ГОСТ 2688-80*, ГОСТ 3241-91*), d=11 мм *10м*	20,4	1220		24888			
61	Ц11-169-1	Электрические проводки в шкафных и панельных щитах и пультах *м*	60	20,37	–	1222	–	1038	0,09	5
				19,22	–	1153	–	90	–	–
62	16-7-117	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79 *км*	0,04	9081		363			
63	16-7-138	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 *км*	0,02	17381		348			
64	Ц8-144-5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 70 мм2 *шт*	32	33	–	1056	–	991	0,18	6
				32,6	–	1043	–	95	–	–
65	Ц8-144-3	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 16 мм2 *шт*	16	26,5	–	424	–	400	0,15	2
				26,3	–	421	–	95	–	–
66	Ц8-144-2	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 6 мм2 *шт*	40	22,7	–	908	–	855	0,13	5

				22,5	–	900	–	95	–	–
67	Ц8-144-1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 2,5 мм2	312	20,7	–	6458	–	6076	0,12	37
		шт		20,5	–	6396	–	95	–	–
68	99-4-20(пл)	Зажим наборный проходной, винт-винт 3Н24-4П25-В/В-15 (Компания ЭТМ Pro)	1	77		77				
		шт								
69	99-4-20(пл)	Зажим наборный проходной, винт-винт 3Н24-4П25-В/В-20 (Компания ЭТМ Pro)	1	77		77				
		шт								
70	99-4-20(пл)	Зажим наборный проходной, винт-винт 3Н24-4П25-В/В-10 (Компания ЭТМ Pro)	8	77		616				
		шт								
71	99-4-21(пл)	Крышка торцевая для зажимов наборных КТ12 (ЗАО "Контекст")	20	31		620				
		шт								
72	Ц8-82-1	Шина нулевая без кожуха	3	85,4	0,2	256	1	202	0,4	1
		шт		70,9	–	213	–	95	–	–
73	99-4-22(пл)	Шина нулевая "РЕ", без изолятора, типа 6х9 8/1 ИЭК (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	3	54		162				
		шт								
74	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	32	170,1	15,3	5443	490	578	0,09	3
		м		15,8	3,2	506	102	95	0,019	1
75	99-4-23(пл)	DIN-рейка перфорированная 40 см (Компания ЭТМ Pro)	9	139		1251				
		шт								
76	99-4-23(пл)	Профиль перфорированный 400 мм 40х56х400 (Компания ЭТМ Pro)	71	189		13419				
		шт								
77	Ц8-158-16	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	32	309,2	–	9894	–	7174	1	32
		шт		236	–	7552	–	95	–	–
78	99-4-24(пл)	Алюминиевый кабельный наконечник для оконцевания проводов 70-10-11-АУХЛ (ТОО "Электротехникашт")	32	32		1024				
		шт								

79	Ц8-167-3	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 120 мм2	2	1909,8	3,8	3820	8	2676	8	16
		шт		1406	2,3	2812	5	95	0,013	–
80	99-4-25(пл)	Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией, сечением 70-120 мм2 POLJ-01/4x70-120 "тайко Электроникс Рейхем" (Комания ЭТМ Pro)	2	9734		19468				
		шт								
81	Ц8-165-3	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2	8	2815	1781	22520	14248	10655	6	48
		шт		1008	394	8064	3152	95	2,301	18
82	99-4-25(пл)	Соединительная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией, сечением 50-150 мм2 EPKT 0047-L12 "тайко Электроникс Рейхем" (Комания ЭТМ Pro)	8	11068		88544				
		шт								
83	99-4-26(пл)	Изоляционная трубка для кабелей с пластмассовой изоляцией, сечением 50-150 мм2 EN-CGP 24/8-0 "тайко Электроникс Рейхем" (Комания ЭТМ Pro)	16	176		2816				
		шт								
84	Ц8-396-6	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 3 м	312	142,2	91,8	44366	28642	20748	0,25	78
		м		43,9	26,1	13697	8143	95	0,153	48
85	99-4-27(пл)	Металлический перфорированный лоток из оцинкованной стали 50x300x3000 (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	312	401		125112				
		м								
86	99-4-28(пл)	Разделительная перегородка 50	104	227		23608				
		шт								
87	99-4-29(пл)	Крышка на лоток из оцинкованной стали 15x300x3000 (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	249	383		95367				
		м								
88	99-4-30(пл)	Кронштейн 300, L 380мм 60x50x380 CLPICZ-300 (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	142	208		29536				
		шт								
89	99-4-31(пл)	Консоль для крепления лотка к стене CLW10-VC-300 (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	24	229		5496				
		шт								

90	99-4-32(пл)	Комплект соединительный КС, для соединения лотков и аксессуаром между собой, а также для крепления к несущим поверхностям КС М6хх10 (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	1000	5		5000				
		шт								
	0.4 Заземление									
91	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	400	107,3	3,5	42920	1400	12464	0,18	72
		м		32,4	0,4	12960	160	95	0,003	1
92	Ц8-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	40	66,7	4,1	2668	164	1847	0,3	12
		шт		48,4	0,2	1936	8	95	0,001	–
93	99-4-35(пл)	Перемычка гибкая ПГС25-560 У2,5 (ТОО "ЭСЭМИ")	40	130		5200				
		шт								
	0.5 Прочие работы									
94	Е69-5-1	Сверление отверстий диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича электродрелью или электроперфоратором	5	8,62	0,02	43	–	43	0,0549	–
		отверстие		8,6	–	43	–	100	–	–
95	Ц8-155-1	Герметизация проходов уплотнительной массой при вводе кабелей во взрывоопасные помещения	5	373,8	–	1869	–	374	–	–
		проход кабеля		78,8	–	394	–	95	–	–
		Всего прямые затраты				**2 716 285**	**75 074**			**969**
						169 422	**18 129**			**105**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				2 438 906				
		оборудования, тенге				32 884				
		Накладные расходы, тенге				178 112				
		- заработная плата, тенге				26 717				
		- трудоемкость, чел-ч				89				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				171 691				
		Всего				**3 066 088**				

Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**3 066 088**
Итого в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**7 839 987**
- материалы, тенге	6 236 283
- оборудование, тенге	84 084
- сметная заработная плата, тенге	547 883
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1 163
Налог (2 %)	156 800
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**7 996 787**
Стоимость экспертизый проектно-сметной документации	**240 000**
Итого в текущих ценах	**8 236 787,00**
НДС (12 %)	988 414,44
Всего с учетом НДС (12 %)	**9 225 201,44**

ЗАКАЗЧИК
Заместитель генерального директора по производству-
главный инженер ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"

О.Б. Алсеитов

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Директор
ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ"

А. А. Вакулик

Упр. директор по произв. и модерн. Сексембаев Е.

Нач. ОКС Сонгалбаев Н.М.

Нач. цеха № 13 Ю. Калинин

вед. инж. ОКС Нугманова Т.

инж. ОКС Багенов А.

"SANA-2001" Версия 24-2.27 от 10.08.15 г. Цены региона Павлодарская обл.

Заказчик: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод" г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1, БИН 001140000362

Исполнитель: ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ" г. Павлодар, ул. Торайгырова, 1 , БИН 100640015595

Наименование объекта: Реконструкция склада № 4 для хранения ЛВЖ ТОО "ПНХЗ"

Договор № 13221 .06 от 07.12.2015 г.

АКТ № 3

на выполненные работы за декабрь 2015 года

Переоборудование ворот 3,6х3,0 в искронедающее исполнение. Дверь 1,0х2,1 искронедающая. Ворота

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№№ 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 АС								
		1.1 Демонтажные работы								
1	Е9-46-1	Демонтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания ОПс п. 2.8д: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзпр1=0,6; кэкс1=0,7; кзпм1=0,7; кмат1=0,5; ктрр2=1,1; кзпр2=1,1;	0,6	17615,19	12204,5	10569	7323	3644	27,324	16
		т конструкций		5049	1700,07	3029	1020	90	5,705	3
2	Е46-34-4	Разборка кирпичных стен	7,98	1795,5	627,75	14328	5009	11204	7,1	57
		м3		1167,75	236,25	9319	1885	100	1,16	9
3	Е46-34-5	Разборка мелкоблочных стен	9,46	1254,83	375,08	11871	3548	9663	5,72	54
		м3		879,75	141,75	8322	1341	100	0,69	7
4	Е46-41-1	Разборка бетонных полов	20,63	2399,04	1107,54	49492	22849	35278	7,7	159
		м3		1291,5	418,5	26644	8634	100	2,04	42

5	Е7-16-7								
	Демонтаж панелей наружных стен длиной более 7 м, площадью более 15 м2 в одноэтажных зданиях, высотой до 25 м ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	14	3215,97	1945,17	45024	27232	35071	7,152	100
	шт сборных конструкций		1270,8	518,56	17791	7260	140	1,9748	28
	1.2 Стены, перегородки								
6	Е69-11-2								
	Устройство инвентарных металлических, трубчатых лесов	360	60,17	–	21661	–	21661	0,378	136
	м2 вертикальной проекции		60,17	–	21661	–	100	–	–
7	Е8-4-1								
	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом	5,62	258,16	4,19	1451	24	395	0,382	2
	м2 поверхности		58,05	1,58	326	9	118	0,0076	–
8	Е8-6-1								
	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	2,95	2912,24	335,84	8591	991	2874	4,54	13
	м3 кладки		699,75	126	2064	372	118	0,61	2
9	30-6-11								
	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М200, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1,12	31736		35544				
	1000шт								
10	Е9-43-4								
	Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	95,8	675,17	350,52	64681	33580	29161	1,52	146
	м2		249,75	88,47	23926	8475	90	0,3104	30
11	99-3-1(пл)								
	Панеь трехслойная металлическая с утеплителем из минеральной ваты МП-ТСП-Z-100-1000 (ГК "Металл Профиль")	95,8	1703		163147				
	м2								
12	99-3-1(пл)								
	Терморазделяющая полоса УПТП 45ммх30мМП-ТСП-Z-100-1000 (ГК "Металл Профиль")	2	239		478				
	шт								
13	99-3-1(пл)								
	Уплотнение сэдвичей УПСГ 10ммх30м-1000 (ГК "Металл Профиль")	2	90		180				
	шт								
14	99-3-1(пл)								
	Демпфирующая петля (ГК "Металл Профиль")	48	314		15072				
	шт								
15	99-3-2(пл)								
	Зажим троса алюминиевый D4 (KREPSERP.RU)	48	6		288				

		шт								
16	99-3-3(пл)	Зажим троса DUPLEX ("Крепежный двор")	288	9		2592				
		шт								
17	99-3-4(пл)	Соединение для троса DIN741400-12 ("Север-Креп")	48	20		960				
		шт								
18	Е12-8-2	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб	95,8	8,68	0,05	832	5	881	0,049	5
		м2 фасадов (без вычета проемов)		7,7	0,02	738	2	119	0,0001	–
19	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	0,148	48828,12		7227				
		т								
20	Е9-43-2	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м	189	332,23	125,08	62791	23640	29553	0,94	178
		м2		144	29,74	27216	5621	90	0,103	19
21	99-3-5(пл)	Лист оцинкованный профилированный МП-20-1100-0,4 (ГК "МеталлПрофиль")	49,45	283		13994				
		м2								
22	99-3-6(пл)	Лист оцинкованный профилированный С8-1150-0,4 (ГК "МеталлПрофиль")	167,9	270		45333				
		м2								
23	99-3-7(пл)	Шуруп самосверлящий с ЭПДМ-прокладкой (ГК "МеталлПрофиль")	5390	4		21560				
		шт								
24	Е26-38-3	Устройство каркаса изоляции на плоских и криволинейных поверхностях из проволоки	161	46,68	0,08	7515	13	7503	0,278	45
		м2 изолируемой поверхности		46,6	–	7503	–	100	–	–
25	1-1-755	Сетка плетеная с квадратными ячейками из оцинкованной проволоки, d=5 мм	147	353		51891				
		м2								
26	1-1-761	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки	14	502		7028				
		м2								
27	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	466,67	167,6	50,15	78214	23404	51665	0,534	249

	м2 поверхности изоляции								
			92,03	18,68	42948	8717	100	0,092	43
28 1-3-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм	10	4111,71		41117				
	м3								
29 1-3-100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки ПЖ-100(НГ)-1000.600.40	12	7634		91608				
	м3								
30 Е15-36-1	Облицовка стен при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас	332	428,11	4,85	142133	1610	78181	1,288	428
	м2								
			222,86	1,41	73990	468	105	0,0062	2
31 1-1-2189	Листы гипсокартонные ГКЛ, ГОСТ 6266-97, толщина 12,5 мм	174,3	130		22659				
	м2								
32 1-1-379	Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 16 мм	174,3	215		37475				
	м2								
1.3 Металлоконструкции, покрытие									
33 Е9-22-12	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м	0,361	4658,59	2861,37	1682	1033	548	5,88	2
	т конструкций								
			1067,22	620,1	385	224	90	1,98	1
34 Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	0,57	13864,97	4022,39	7903	2293	5213	56,5	32
	т конструкций								
			9090	1071,86	5181	611	90	3,81	2
35 Е9-25-1	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м в зданиях высотой до 25 м	1,92	5030,5	2020,02	9659	3878	4795	14,1	27
	т конструкций								
			2272,5	502,43	4363	965	90	1,79	3
36 2-1-238	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	1,49	146000		217540				
	т								
37 2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т	1,341	154400		207050				
	т								

38	2-1-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т *т*	0,02	154200		3084				
39	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	91,232	20,35	0,02	1857	2	342	0,0213	2
				4,16	–	380	–	90	–	–
40	Е12-7-8	Устройство кровельного покрытия из профилированного оцинкованного листа *м2 кровли*	370,8	121,68	8,31	45119	3081	42074	0,5663	210
				94,18	1,17	34922	434	119	0,0048	2
41	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами (послойная сборка сэндвич-панелей) к=2 на объем (2 слоя) *м2 поверхности изоляции*	743,6	167,6	50,15	124627	37292	82324	0,534	397
				92,03	18,68	68434	13890	100	0,092	68
42	Е9-42-3	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м *м2*	370,8	226,98	120,76	84164	44778	32137	0,4	148
				66,6	29,7	24695	11013	90	0,107	40
43	99-3-1(пл)	Терморазделяющая полоса УПТП 45ммх30мМП-ТСП-Z-100-1000 (ГК "Металл Профиль") *шт*	22	239		5258				
44	99-3-1(пл)	Уплотнитель колонна-сэдвич УПКС 15ммх30м-620 (ГК "Металл Профиль") *шт*	102	18		1836				
45	99-3-1(пл)	Уплотнение сэдвичей УПСГ 10ммх30м-1000 (ГК "Металл Профиль") *шт*	44	90		3960				
46	99-3-5(пл)	Лист оцинкованный профилированный МП-20-1100-0,4 (ГК "МеталлПрофиль") *м2*	426,42	283		120677				
47	99-3-6(пл)	Сэндич-профиль МП СПН-100х595 (ГК "МеталлПрофиль") *м2*	20,11	767		15424				
48	99-3-6(пл)	Сэндич-профиль МП СП-100х595 (ГК "МеталлПрофиль") *м2*	351,17	767		269347				

49	1-3-98	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки ПМ-40(НГ)-2000.600.50 *м3*	37,1	3405		126326			
1.4 Проемы									
50	Е46-32-3	Пробивка борозд площадью сечения до 100 см2 в бетонных конструкциях полов и стен *м борозд*	8	232,63	105,64	1861	845	1335	0,7334	6
				126,99	39,92	1016	319	100	0,1949	2
51	Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг *т стальных элементов*	0,542	175710,1	1826,1	95235	990	6670	42,7	23
				8100	690,75	4390	374	140	3,37	2
52	Е61-28-4	Обертывание балок металлической сеткой под штукатурку *м2*	10,24	606,43	0,55	6210	6	527	0,262	3
				48,96	0,09	501	1	105	0,0008	–
53	Е46-33-6	Заделка бетоном отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 в бетонных стенах и перегородках *м3 заделки*	0,5	20832,23	332,71	10416	166	4658	60,8	30
				9189	126	4595	63	100	0,61	–
54	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	17,344	20,35	0,02	353	–	65	0,0213	–
				4,16	–	72	–	90	–	–
55	Е46-26-1	Сверление в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) *отверстие*	18	175,99	88,16	3168	1587	2468	0,453	8
				85,05	52,04	1531	937	100	0,0816	1
56	Е46-25-1	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) *отверстие*	6	132,03	66,18	792	397	613	0,337	2
				63,23	38,95	379	234	100	0,0608	–

57	Е9-46-1								
	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1; кзпр1=1,1; т.ч. п.3.17: ктрр2=1,08; ктрм2=1,08; кзпр2=1,08; кэкс2=1,08; кзпм2=1,08;	2,844	34309,58	18829,8	97576	53552	29976	49,1832	140
	т конструкций		9088,2	2622,96	25847	7460	90	8,802	25
58	Е9-53-1	Монтаж конструкций дверей	0,465	14806,01	1133,15	6885	527	5562	82,1	38
	т конструкций		12892,5	398,25	5995	185	90	1,95	1
	1.5 Отделочные работы								
59	Е15-180-1								
	Простая окраска стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	332	197,34	1,19	65517	395	7923	0,138	46
	м2 окрашиваемой поверхности		22,28	0,45	7397	149	105	0,0022	1
60	Е61-1-1	Сплошное выравнивание штукатурки внутренних стен цементно-известковым раствором при толщине намета до 5 мм	86	98,79	3,78	8496	325	4150	0,2958	25
	м2		45,36	0,59	3901	51	105	0,0032	–
61	Е15-151-1	Простая клеевая окраска	22,9	14,45	0,18	331	4	224	0,057	1
	м2 окрашиваемой поверхности		9,23	0,07	211	2	105	0,0003	–
62	Е15-152-4	Силикатная окраска по штукатурке и кирпичу	614	31,8	0,07	19525	43	13506	0,129	79
	м2 окрашиваемой поверхности		20,93	0,02	12851	12	105	0,0001	–
	1.6 Полы								
63	Е11-11-3								
	Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм, В15	688,62	225,03	13,43	154960	9248	48864	0,366	252
	м2 стяжки		52,65	5,04	36256	3471	123	0,0246	17
64	Е11-11-4								
	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных стяжек ктрр1=26; ктрм1=26; кзпр1=26; кэкс1=26; кзпм1=26; кмат1=26;	668,62	894,24	17,42	597907	11647	18817	0,1144	76
	м2 стяжки		16,38	6,5	10952	4346	123	0,0312	21
	1.7 Прочие работы								
65	Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	657	20,14	0,23	13232	151	11826	0,119	78
	болт								

				19,91	0,09	13081	59	90	0,0004	–
66	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,2	149300		29860				
		т								
	Раздел 2 Переоборудование ворот 3,6х3,0 в искронедающее исполнение 4 шт									
67	Е9-62-8	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр. т.ч. п.3.17: ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кзпр1=1,08; кэкс1=1,08; кзпм1=1,08;	0,21312	27926,77	4800,54	5952	1023	4245	118,8	25
		т конструкций								
				21384	751,7	4557	160	90	2,754	1
68	4-1-4	Круг диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,00084	35546,87		30				
		т								
69	4-1-5	Круг диаметром 8 мм	0,00044	35546,87		16				
		т								
70	4-1-9	Круг диаметром от 16 мм до 18 мм	0,04242	35156,25		1491				
		т								
71	4-1-12	Круг диаметром от 32 мм до 40 мм ГОСТ	0,01389	35156,25		488				
		т								
72	1-1-872	Прокат круглого и квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	0,12342	66400		8195				
		т								
73	8-6-166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 3,0 мм	0,08819	129		11				
		м								
74	8-6-171	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	18,52032	169		3130				
		м								
75	1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 26-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,04987	46875		2338				
		т								
76	Е9-62-7	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки пр.) т.ч. п.3.17: ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кзпр1=1,08; кэкс1=1,08; кзпм1=1,08;	0,74468	52956,23	17699,73	39435	13181	23495	173,88	129

	т конструкций								
			31298,4	3757,21	23307	2798	90	14,0616	10
77 1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 2 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97	0,76485	39062,5		29877				
	т								
78 1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 3 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97	0,00058	39062,5		23				
	т								
79 1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 8 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,03413	36718,75		1253				
	т								
80 1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 10 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,02448	36718,75		899				
	т								
81 Е9-53-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали т.ч. п.3.17: ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кзпр1=1,08; кэкс1=1,08; кзпм1=1,08;	0,9704	10532,11	1255,98	10220	1219	7042	50,328	49
	т конструкций								
			7946,1	116,64	7711	113	90	0,5724	1
82 99-3-8(пл)	Втулки бронзовые Бр05Ц5С5 ГОСТ613-79 (Меттранс терминал)	14,4	615		8856				
	кг								
83 Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	32	20,14	0,23	644	7	576	0,119	4
	болт								
			19,91	0,09	637	3	90	0,0004	–
84 1-1-56	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой: прес масленка 1,2Ц6	0,00028	136500		38				
	т								
85 Е45-76-1	Изготовление и установка скоб и анкеров для армирования бетона	4,24	10671,18	1726,29	45246	7319	32331	33,9	144
	м3 армированного бетона								

			5985	645,75	25376	2738	115	3,16	13
86 1-1-769	Скобы зажимные (литье стальное- устройство В1-Ш1/60)	0,018	201100		3620				
	т								
87 Е34-57-4									
	Заполнение каркасов потолков плитами минераловатными при толщине заполнения 100 мм	43,2	117,3	2,32	5067	100	5055	0,729	31
	м2 поверхности								
			114,98	0,88	4967	38	101	0,0043	–
88 99-3-9(пл)	Маты минераловатные прошивные М1-100.100	4,24	4182		17732				
	м3								
89 99-3-10(пл)	Пластина 2Н-1-ТМКЩ-С2-2 (ПромКапитал)	7,04	197		1387				
	кг								
90 99-3-11(пл)	Пластина ТМКЩ-С-25 (ТОО ISC Industrial)	25,4	166		4216				
	кг								
91 99-3-12(пл)	Лента терморасширяющаяся уплотнительная Уникс ТРК 2х20 (ООО Огнеза)	98,8	38		3754				
	м								
92 99-3-13(пл)	Уплотнитель 81S07 (Prip.ru)	74	207		15318				
	м								
93 Е56-27-2									
	Установка дверных (оконных) приборов накладных	4	23,81	–	95	–	112	0,1481	1
	прибор								
			23,33	–	93	–	120	–	–
94 99-3-14(пл)	Замок ("Мой замок")	4	2734		10936				
	шт								
2.1 Антикоррозионная защита									
95 Е13-44-7	Очистка щетками	45,568	60,75	–	2768	–	2491	0,34	15
	м2								
			60,75	–	2768	–	90	–	–
96 Е13-44-9	Обеспыливание	45,568	59	47,75	2689	2176	1200	0,07	3
	м2								
			11,25	18	513	820	90	0,09	4
97 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	45,568	21,8	0,05	993	2	239	0,0295	1
	м2								
			5,81	0,02	265	1	90	0,0001	–
98 Е13-26-6									
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	45,568	40,72	0,04	1856	2	341	0,0426	2
	м2								

			8,32	–	379	–	90	–	–

Раздел 3 Дверь 1,0х2,1 искронедающая 3 шт

99	Е9-62-8								
	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр. т.ч. п.3.17: ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кзпр1=1,08; кэкс1=1,08; кзпм1=1,08;	0,1788	27926,77	4800,54	4993	858	3561	118,8	21
	т конструкций		21384	751,7	3823	134	90	2,754	–
100	4-1-9								
	Круг диаметром от 16 мм до 18 мм	0,00341	35156,25		120				
	т								
101	4-1-12								
	Круг диаметром от 32 мм до 40 мм ГОСТ	0,01042	35156,25		366				
	т								
102	1-1-907								
	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 6,5-14	0,18329	39843,75		7303				
	т								
103	Е9-62-7								
	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки пр.) т.ч. п.3.17: ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кзпр1=1,08; кэкс1=1,08; кзпм1=1,08;	0,24237	52956,23	17699,73	12835	4290	7647	173,88	42
	т конструкций		31298,4	3757,21	7586	911	90	14,0616	3
104	1-1-886								
	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 2 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97	0,96171	39062,8		37567				
	т								
105	1-1-886								
	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 3 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97	0,16861	39062,8		6586				
	т								
106	1-1-885								
	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 5 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,00109	36718,75		40				
	т								

107	1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 10 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп *т*	0,00229	36718,75		84				
108	Е9-53-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали т.ч. п.3.17: ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кзпр1=1,08; кэкс1=1,08; кзпм1=1,08; *т конструкций*	0,42228	10532,11	1255,98	4447	530	3064	50,328	21
				7946,1	116,64	3355	49	90	0,5724	–
109	99-3-8(пл)	Втулки бронзовые Бр05Ц5С5 ГОСТ613-79 (Меттранс терминал) *кг*	1,11	615		683				
110	Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами *болт*	6	20,14	0,23	121	1	108	0,119	1
				19,91	0,09	119	1	90	0,0004	–
111	1-1-56	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой: прес масленка 1,2Ц6 *т*	0,00006	136500		8				
112	Е45-76-1	Изготовление и установка скоб и анкеров для армирования бетона *м3 армированного бетона*	0,42	10671,18	1726,29	4482	725	3203	33,9	14
				5985	645,75	2514	271	115	3,16	1
113	1-1-769	Скобы зажимные (литье стальное- устройство В1-Ш1/60) *т*	0,00243	201100		489				
114	Е34-57-4	Заполнение каркасов потолков плитами минераловатными при толщине заполнения 70 мм *м2 поверхности*	5,97996	117,3	2,32	701	14	700	0,729	4
				114,98	0,88	688	5	101	0,0043	–
115	99-3-9(пл)	Маты минераловатные прошивные М1-100.70 *м3*	0,42	4182		1756				
116	99-3-12(пл)	Лента терморасширяющаяся уплотнительная Уникс ТРК 2х20 (ООО Огнеза) *м*	18,3	38		695				
117	99-3-13(пл)	Уплотнитель 81S07 (Prip.ru) *м*	18,9	207		3912				
118	Е56-27-2	Установка дверных (оконных) приборов накладных *прибор*	3	23,81	–	71	–	84	0,1481	–

				23,33	–	70	–	120	–	–
119	99-3-14(пл)	Замок ("Мой замок")	3	2734		8202				
		шт								
	3.1 Антикоррозионная защита									
120	E13-44-7	Очистка щетками	14,88	60,75	–	904	–	814	0,34	5
		м2								
				60,75	–	904	–	90	–	–
121	E13-44-9	Обеспыливание	14,88	59	47,75	878	711	392	0,07	1
		м2								
				11,25	18	167	268	90	0,09	1
122	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	14,88	21,8	0,05	324	1	77	0,0295	–
		м2								
				5,81	0,02	86	–	90	0,0001	–
123	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	14,88	40,72	0,04	606	1	112	0,0426	1
		м2								
				8,32	–	124	–	90	–	–
	Раздел 4 Ворота распашные утепленные Н3х3,6 (искронедающие)									
124	E9-62-8	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр. т.ч. п.3.17: ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кзпр1=1,08; кэкс1=1,08; кзпм1=1,08;	0,33195	27926,77	4800,54	9270	1594	6613	118,8	39
		т конструкций								
				21384	751,7	7098	250	90	2,754	1
125	4-1-4	Круг диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,00021	35546,87		7				
		т								
126	4-1-5	Круг диаметром 8 мм	0,00011	35546,87		4				
		т								
127	4-1-9	Круг диаметром от 16 мм до 18 мм	0,01061	35156,25		373				
		т								
128	4-1-12	Круг диаметром от 32 мм до 40 мм ГОСТ	0,00347	35156,25		122				
		т								
129	1-1-872	Прокат круглого и квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	0,03086	66400		2049				
		т								

130	8-6-166								
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 3,0 мм	0,02205	129		3				
	м								
131	8-6-171								
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	3,3072	169		559				
	м								
132	1-1-897								
	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 26-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,01247	46875		585				
	т								
133	1-1-907								
	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 6,5-14	0,30748	39843		12251				
	т								
134	Е9-62-7								
	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки пр.) т.ч. п.3.17: ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кзпр1=1,08; кэкс1=1,08; кзпм1=1,08;	0,42179	52956,23	17699,73	22336	7466	13307	173,88	73
	т конструкций								
			31298,4	3757,21	13201	1585	90	14,0616	6
135	1-1-886								
	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 2 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97	0,1733	39062,8		6770				
	т								
136	1-1-886								
	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 3 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97	0,27879	39062,8		10890				
	т								
137	1-1-885								
	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 8 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,00853	36718,76		313				
	т								

138	1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 10 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп *т*	0,00612	36718,76		225			
139	Е9-53-2	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали т.ч. п.3.17: ктрр1=1,08; ктрм1=1,08; кзпр1=1,08; кэкс1=1,08; кзпм1=1,08; *т конструкций*	0,75712	10532,11	1255,98	7974	951	5494	50,328	38
				7946,1	116,64	6016	88	90	0,5724	–
140	99-3-8(пл)	Втулки бронзовые Бр05Ц5С5 ГОСТ613-79 (Меттранс терминал) *кг*	0,00338	615		2			
141	Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами *болт*	8	20,14	0,23	161	2	144	0,119	1
				19,91	0,09	159	1	90	0,0004	–
142	1-1-56	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой: прес масленка 1,2Ц6 *т*	0,00007	136500		10			
143	Е45-76-1	Изготовление и установка скоб и анкеров для армирования бетона *м3 армированного бетона*	0,73	10671,18	1726,29	7790	1260	5566	33,9	25
				5985	645,75	4369	471	115	3,16	2
144	1-1-769	Скобы зажимные (литье стальное- устройство В1-Ш1/60) *т*	0,00504	201100		1014			
145	Е34-57-4	Заполнение каркасов потолков плитами минераловатными при толщине заполнения 100 мм *м2 поверхности*	10,8	117,3	2,32	1267	25	1265	0,729	8
				114,98	0,88	1242	10	101	0,0043	–
146	99-3-9(пл)	Маты минераловатные прошивные М1-100.70 *м3*	0,73	4182		3053			
147	99-3-10(пл)	Пластина 2Н-1-ТМКЩ-С2-2 (ПромКапитал) *кг*	1,76	197		347			
148	99-3-11(пл)	Пластина ТМКЩ-С-25 (ТОО ISC Industrial) *кг*	6,35	166		1054			
149	99-3-12(пл)	Лента терморасширяющаяся уплотнительная Уникс ТРК 2х20 (ООО Огнеза) *м*	24,7	38		939			
150	99-3-13(пл)	Уплотнитель 81S07 (Prip.ru)	18,5	207		3830			

		м							
151	Е56-27-2								
	Установка дверных (оконных) приборов накладных	1	23,81	–	24	–	28	0,1481	–
	прибор								
			23,33	–	23	–	120	–	–
152	99-3-14(пл) Замок ("Мой замок")	1	2734		2734				
	шт								
	4.1 Антикоррозионная защита								
153	Е13-44-7 Очистка щетками	27,008	60,75	–	1641	–	1477	0,34	9
	м2								
			60,75	–	1641	–	90	–	–
154	Е13-44-9 Обеспыливание	27,008	59	47,75	1593	1290	711	0,07	2
	м2								
			11,25	18	304	486	90	0,09	2
155	Е13-16-6 Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	27,008	21,8	0,05	589	1	142	0,0295	1
	м2								
			5,81	0,02	157	1	90	0,0001	–
156	Е13-26-6								
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	27,008	40,72	0,04	1100	1	203	0,0426	1
	м2								
			8,32	–	225	–	90	–	–
	Всего прямые затраты				**3 862 768**	**366218**			**3924**
					657 256	**99806**			**416**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				2 839 294				
	Накладные расходы, тенге				773 190				
	- заработная плата, тенге				115 979				
	- трудоемкость, чел-ч				387				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				278 157				
	Всего				**4 914 115**				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**4 914 115**				
	Итого в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)				**12 565 392**				
	- материалы, тенге				7 260 075				
	- сметная заработная плата, тенге				2 232 366				

- нормативная трудоемкость, чел-ч	4 727
Налог (2 %)	251 308
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**12 816 700**
Стоимость экспертизый проектно-сметной документации	**240 000**
Ценовая скидка	**-110 365**
Итого в текущих ценах	**12 946 335,00**
НДС (12 %)	1 553 560,20
Всего с учетом НДС (12 %)	**14 499 895,20**

ЗАКАЗЧИК
Заместитель генерального директора по производству-
главный инженер ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"

_____ О.Б. Алсеитов

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Директор
ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ"

_____ А. А. Вакулик

Упр. директор Аимбетов
Нач. ОКС Ермайбаев И.М.
Нач. цеха №13 Ю. Пономарев
Вед. инж. ОКС Сутаев
Вед. инж. ОКС Кайманова Т.

"SANA-2001" Версия 24-2.27 от 10.08.15 г. Цены региона Павлодарская обл

Заказчик: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод" г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1, БИН 001140000362

Исполнитель: ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ" г. Павлодар, ул. Торайгырова, 1 , БИН 100640015595

Наименование объекта: Реконструкция склада № 4 для хранения ЛВЖ ТОО "ПНХЗ"

Договор № 13221 .06 от 07.12.2015 г.

АКТ № 4
на выполненные работы за декабрь 2015 года
Пожарная сигнализация

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№№ 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
	0.1 Приборы									
1	Ц10-667-2	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей	1	7509,6	1,6	7510	2	6440	38	38
		шт		7155	–	7155	–	90	–	–
2	18-4-3265	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели ЯХОНТ-4И исполнение 04 (Компания "Спецприбор")	1	14390		14390				
		шт								
3	Ц10-668-1	Извещатели ПС автоматические: тепловой электроконтактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	72	153,5	–	11052	–	9331	1	72
		шт		144	–	10368	–	90	–	–
4	18-4-3192	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 114-5-А3 ("Дозор")	72	62,84		4524				
		шт								
5	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1	369,9	1,6	370	2	312	2	2
		шт		347	–	347	–	90	–	–

6	99-4-1(пл)	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный Маяк-12КП ("Дозор")	1	319		319				
		шт								
7	Ц10-668-3	Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	2	457,5	1,6	915	3	787	2	4
		шт		437	–	874	–	90	–	–
8	99-4-2(пл)	Извещатель пожарный взрывозащищенный звуковой ВС-07е ("Тинко")	2	8623		17246				
		шт								
9	Ц8-83-1	Устройство сигнально-блокировочное	2	357,8	–	716	–	534	2	4
		шт		281	–	562	–	95	–	–
10	99-4-3(пл)	Блок внешний БРВ, для коммутации исполнительных устройств (лампа, сирена, вентиляция) ("Дозор")	2	374		748				
		шт								
11	Ц10-99-6	Устройства переговорные: преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый	1	1526,2	–	1526	–	1296	9	9
		шт		1440	–	1440	–	90	–	–
12	80-4-4(пл)	Блок бесперебойного питания ББП-20Н ("Дозор")	1	1086		1086				
		шт								
	0.2 Комплектующие изделия									
13	Ц11-96-3	Аккумуляторная батарея	2	458,17	12,44	916	25	802	3	6
		шт		441	4,5	882	9	90	0,02628	–
14	80-4-5(пл)	Аккумуляторная батарея 7А/ч ("Дозор")	1	538		538				
		шт								
15	80-4-5(пл)	Аккумуляторная батарея 2,3А/ч ("Дозор")	1	478		478				
		шт								
16	Ц8-81-1	Резистор	76	97,7	1,6	7425	122	6173	1	76
		шт		85,5	–	6498	–	95	–	–
17	99-4-6(пл)	Резистор МЛТ-0,125-470 ОМ	4	6		24				
		шт								
18	99-4-6(пл)	Резистор МЛТ-0,125-1 ОМ	72	6		432				
		шт								
	0.3 Электротехнические изделия									
19	Ц11-168-1	Щиты, пульты, масса до 50 кг	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт								

				722,25	18	722	18	90	0,10512	–
20	18-3-712	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	1	1139,89		1140				
		шт								
21	Ц8-82-1	Блок зажимов	1	85,4	0,2	85	–	67	0,4	–
		шт								
				70,9	–	71	–	95	–	–
22	99-4-6(пл)	Блок зажимов Б234-4П16-ВВ10 ("СервисЭлектрика")	1	1140		1140				
		шт								
23	Ц8-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	2	64	1	128	2	111	0,36	1
		шт								
				58,5	0,2	117	–	95	0,001	–
24	99-4-7(пл)	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющим контактом РС-20-3ББ	2	188		376				
		шт								
25	99-4-8(пл)	Вилка с заземляющим контактом В16-242	2	197		394				
		шт								
26	Ц10-901-9	Ящик протяжной или коробка, размер до 500х500 мм	2	295,8	30,4	592	61	556	2	4
		шт								
				250	2,3	500	5	110	0,013	–
27	99-4-9(пл)	Коробка клеммная АТЭКС МРТ 006	2	35192		70384				
		шт								
		0.4 Кабельные изделия и материалы для прокладки кабелей								
28	Ц8-396-5	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м	154	177,5	116	27335	17864	12874	0,32	49
		м								
				54,9	33,1	8455	5097	95	0,193	30
29	99-4-11(пл)	Кабель-канал Элекор 40х25мм (ТД "ТД ИЭК.КАЗ")	4	51		204				
		м								
30	99-4-11(пл)	Кабель-канал Элекор 15х10мм (ТД "ТД ИЭК.КАЗ")	150	14		2100				
		м								
31	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	4	125,6	64,1	502	256	218	0,26	1
		м								
				41,4	15,8	166	63	95	0,093	–

32	8-6-19	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 20х2,8 мм	4	116		464			
		м							
33	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	20	114,4	7,8	2288	156	937	0,29	6
		м		48,8	0,5	976	10	95	0,003	–
34	99-4-12(пл)	Металлорукав Р3-ЦХ12	20	34		680				
		м								
35	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	3	108,6	48,9	326	147	148	0,22	1
		м		39,6	12,2	119	37	95	0,071	–
36	99-4-13(пл)	Трубка из ПВХ пластика (кембрик) 305 ТВ-40 ф8 (ПРОМ)	3	4		12				
		м								
37	Ц8-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	172	23,2	2,1	3990	361	2746	0,1	17
		м кабеля		16,5	0,3	2838	52	95	0,002	–
38	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	181	27,7	2,1	5014	380	3474	0,1	18
		м кабеля		19,7	0,5	3566	91	95	0,003	1
39	Ц8-401-1	Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	432	175,2	75,7	75686	32702	38290	0,44	190
		м		72,7	20,6	31406	8899	95	0,12	52
40	16-1-1206	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,01	33644		336				
		км								
41	99-4-14(пл)	Кабель монтажный МКЭКШВнг 5х2х0,5 (ООО "Электрокабель")	180	87		15660				
		м								
42	99-4-14(пл)	Кабель монтажный МКЭКШВнг 4х2х0,5 (ООО "Электрокабель")	175	75		13125				
		м								
43	99-4-14(пл)	Кабель монтажный МКЭКШВнг 2х2х0,5 (ООО "Электрокабель")	50	54		2700				
		м								

44 99-4-15(пл)	Кабель монтажный КСВЭВнг(А)-LS 4х0,5 (АВРОРА)	370	15		5550				
	м								
45 Ц11-169-2	Электрические проводки в малогабаритных щитах и пультах	33	25,13	0,07	829	2	723	0,12	4
	м		24,3	0,02	802	1	90	0,00012	–
46 99-4-16(пл)	Провод со скрученными медными жилами ПВС 3х1,0	3	26		78				
	м								
47 16-7-121	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	0,03	23772		713				
	км								
48 99-4-17(пл)	Коробка телефонная плоская КРТП-15	1	100		100				
	шт								
49 99-4-18(пл)	Коробка круглая коммутационная КК-8 ("Дозор")	16	19		304				
	шт								
50 Ц11-233-1	Присоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации под винт с оконцеванием наконечника	104	23,79	–	2474	–	1904	0,11	11
	конец		20,34	–	2115	–	90	–	–
0.5 Пусконаладочные работы									
51 Ц99-1-1Ц688	Приборы с количеством лучей до 5, на каждый первый шлейф	1	15,87	–	16	–	13	15,7	16
	шт		15,87	–	16	–	80	–	–
0.6 Прочие работы									
52 Е69-5-1	Сверление отверстий диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича электродрелью или электроперфоратором	5	8,62	0,02	43	–	43	0,0549	–
	отверстие		8,6	–	43	–	100	–	–
53 Ц8-155-1	Герметизация проходов уплотнительной массой при вводе кабелей во взрывоопасные помещения	5	373,8	–	1869	–	374	–	–
	проход кабеля		78,8	–	394	–	95	–	–
	Всего прямые затраты				**308 027**	**52 176**			**534**

	80 432	**14 282**	**83**
В том числе стоимость: материалов, тенге	173 317		
оборудования, тенге	2 102		
Накладные расходы, тенге	88 819		
- заработная плата, тенге	13 323		
- трудоемкость, чел-ч	44		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	23 685		
Всего	**420 531**		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**420 531**		
Итого в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**1 075 298**		
- материалы, тенге	443 172		
- оборудование, тенге	5 375		
- сметная заработная плата, тенге	276 251		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	661		
Налог (2 %)	21 506		
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**1 096 804**		
Стоимость экспертизый проектно-сметной документации	**240 000**		
Итого в текущих ценах	**1 336 804,00**		
НДС (12 %)	160 416,48		
Всего с учетом НДС (12 %)	**1 497 220,48**		

ЗАКАЗЧИК
Заместитель генерального директора по производству-
главный инженер ТОО "Павлодарский нефтехимический
завод"

_____ О.Б. Алсеитов

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Директор
ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ"

_____ А. А. Вакулик

Упр. директор разв. и модерн. Сексембаев Е.Е.
Нач. ОКС Сакалиев Ч.М.
Нач. цеха №13 Ю. Каменецкий
инж. ОКС Баменов А.
Вед. инж. ОКС Нугманова Г.

SANA-2001" Версия 24-2.27 от 10.08.15 г. Цены региона Павлодарская обл.

Заказчик: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод" г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1, БИН 001140000362

Исполнитель: ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ" г. Павлодар, ул. Торайгырова, 1 , БИН 100640015595

Наименование объекта: Реконструкция склада № 4 для хранения ЛВЖ ТОО "ПНХЗ"

Договор № 13221 .06 от 07.12.2015 г.

АКТ № 5

на выполненные работы за декабрь 2015 года

Автоматизация технологических процессов

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№№ 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	Ц11-60-1	Приборы для анализа физико-химического состава вещества I категории сложности, масса до 80 кг	6	779,69	1,58	4678	9	3864	4	24
		комплект		715,5	–	4293	–	90	–	–
2	Ц11-96-1	Канальная карта	6	219,96	3,85	1320	23	1167	1	6
		шт		213,75	2,25	1283	14	90	0,01314	–
3	Ц11-31-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, масса до 5 кг (модульная система управления для комплексных систем обнаружения газов)	1	68,91	–	69	–	57	0,5	1
		шт		63	–	63	–	90	–	–
4	99-5-1(пл)	Инфракрасная газоизмрительная головка, взрывозащищенного исполнения Drager PIR7000, модульная система управления Drager Regard, канальная карта (КазБизнес-консалтинг)	6	191700		1150200				
		компл								
5	Ц10-949-2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов	1	10499,71	–	10500	–	9450	32	32

		шт						
			10499,71	–	10500	–	90	–	–
6	Ц10-949-3	Программирование сетевого элемента и отладка его работы	1	6562,32	–	6562	–	5906	20	20
		сетевой элемент								
				6562,32	–	6562	–	90	–	–
7	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	9	241,7	91	2175	819	1340	0,82	7
		шт								
				131	25,7	1179	231	95	0,15	1
8	99-5-2(пл)	Взрвозащищенное звуковое табло QFMS-Indikator/M-Q-5/220В "Газ уходи" "КортемГорЭлектро" (Gortex)	3	26609		79827				
		шт								
9	99-5-2(пл)	Взрвозащищенное звуковое табло SA-Indikator/PH/220В "Газ на входить" "КортемГорЭлектро" (Gortex)	6	26609		159654				
		шт								
10	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	436	1	2
		шт								
				227	2,3	454	5	95	0,013	–
11	18-1-206	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	2	98,45		197				
		шт								
12	Ц10-309-2	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле	3	45	–	135	–	136	–	–
		шт								
				45	–	135	–	101	–	–
13	18-3-782	Реле промежуточные модели РЭК77/4(LY4), 10 А, 220 В, АС, типа ИЭК (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	3	225,19		676				
		шт								
14	Ц8-81-1	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2	1	97,7	1,6	98	2	82	1	1
		шт								
				85,5	–	86	–	95	–	–
15	99-5-3(пл)	Светодиодная комутаторная лампа, цвет свечения зеленый, 220В, 50Гц СКЛ-14Б-КМ-3-220	1	156		156				

		шт							
16	Ц10-901-8								
	Ящик протяжной или коробка, размер до 200х200 мм	4	254,8	12,5	1019	50	1030	1	4
		шт							
			234	–	936	–	110	–	–
17	99-5-4(пл)	Коробка соединительная клеммная КЗП1,2-16/6-12х4 (Электроэлемент)	4	3966		15864			
		шт							
18	Ц8-82-1	Клемма универсальная	5	85,4	0,2	427	1	337	0,4	2
		шт							
			70,9	–	355	–	95	–	–
19	99-5-5(пл)	Клемма универсальная UT-2,5 Phoenix Contact (ГК "Софтком Электро")	5	25		125			
		шт							
20	Ц11-168-1	Щиты, пульты, масса до 50 кг	1	1174,59	90,88	1175	91	666	5	5
		шт							
			722,25	18	722	18	90	0,10512	–
21	18-3-720	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4.4.2-0 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ТОО "ТД ИЭК.КАЗ")	1	2233,7		2234			
		шт							
22	Ц8-146-1								
	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	400	66,8	18,1	26720	7240	9158	0,12	48
		м кабеля							
			20,3	3,8	8120	1520	95	0,022	9
23	16-3-81	Кабели контрольные, марка КВВБ, число жил и сечение 4х1 мм2	0,2	134300		26860			
		1000м							
24	99-5-6(пл)	Кабель монтажный универсальный МКЭШВ 2х2х1 (ООО "Электрокабель")	200	51		10200			
		м							
25	Ц11-233-1								
	Присоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации под винт с оконцеванием наконечника	60	23,79	–	1427	–	1098	0,11	7
		конец							
			20,34	–	1220	–	90	–	–
	Всего прямые затраты				**1503300**	**8261**			**159**

	35 908	**1788**	**10**
В том числе стоимость: материалов, тенге	1 459 132		
Накладные расходы, тенге	34 727		
- заработная плата, тенге	5 209		
- трудоемкость, чел-ч	17		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	92 282		
Всего	**1 630 309**		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**1 630 309**		
Итого в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**4 168 700**		
- материалы, тенге	3 731 001		
- сметная заработная плата, тенге	109 708		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	186		
Налог (2 %)	83 374		
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**4 252 074**		
Стоимость экспертизый проектно-сметной документации	**240 000**		
Итого в текущих ценах	**4 492 074,00**		
НДС (12 %)	539 048,88		
Всего с учетом НДС (12 %)	**5 031 122,88**		

ЗАКАЗЧИК
Заместитель генерального директора по производству-
главный инженер ТОО "Павлодарский нефтехимический
завод"

О.Б.Алсеитов.

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Директор
ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ"

А. А. Вакулик

Упр. директор разв. и модерн. Сексембаев
Нач. ОКС Сагалбаев И.М.
Нач. цеха №13 Ю. Камалов
вед. инж. ОКС Кошманова
инж. ОКС Бостенов