"SANA-2001" Версия 31-2.35 от 15.02.17 г. Цены региона г. Астана Форма 2В

Заказчик: Корпоративный фонд "Нурлы Астана"
Генподрядчик: ТОО «ASTI»
Наименование объекта: "Административное здание в городе Астана, район Алматы, район пересечения проспектов Талгар и Карасаз"
Договор №28 от 16 октября 2015 года

Акт № 5
приемки выполненных работ за ноябрь 2018 года
Отопление и вентиляция

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 15.02.17)

№№ 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 / в т.ч. з/п машинистов	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 Отопление блока А								
		1.1 Гл.ст. 1								
1	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	476	11,13	–	5298	–	6513	0,0501	24
		м трубопровода		10,69	–	5088	–	128	–	–
2	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	744	10,99	–	8177	–	10180	0,0501	37
		м трубопровода		10,69	–	7953	–	128	–	–

3	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм							
		шт	210	193,78	–	40694	–	31043	1	210
				164,25	–	34493	–	90	–	–
4	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая								
		м трубопровода	950	72,96	16,85	69316	16008	40774	0,211	200
				38,59	4,33	36661	4114	100	0,025	24
5	1-3-200	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200С до +105С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/ (м.К) при 20С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, Dв 20 мм, толщина стенки 9 мм ГОСТ 16381-77								
		м	950	46		43700				
6	1-3-558	Самоклеящаяся лента из пластифицированного ПВХ с акриловым клеевым слоем, ширина 50 мм, длина 25 м ГОСТ 16381-77								
		рулон	57	472		26904				
	1.2 Лестничная клетка									
7	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм								
		м трубопровода	346	10,99	–	3803	–	4734	0,0501	17
				10,69	–	3699	–	128	–	–

8 Ц11-350-1								
Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм								
шт	8	193,78	–	1550	–	1183	1	8
		164,25	–	1314	–	90	–	–
Раздел 2 Отопление Блок Б								
2.1 Гл.ст. 1								
9 Ц11-350-1								
Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм								
шт	73	193,78	–	14146	–	10791	1	73
		164,25	–	11990	–	90	–	–
Раздел 3 Отопление Блок В								
10 Ц11-350-1								
Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм								
шт	19	193,78	–	3682	–	2809	1	19
		164,25	–	3121	–	90	–	–
11 Е20-35-2								
Установка калориферов массой до 0,2 т ктрр1=1,05; ктрм1=1,05; кзпр1=1,05; кэкс1=1,05; кзпм1=1,05;								
калорифер	1	1213,46	176,32	1213	176	1321	6,027	6
		966,26	66,15	966	66	128	0,3255	–

12	13-2-68								
	Калориферы пластинчатые стальные марки КВБ11-П-01, площадь поверхности теплообмена 78,8 м2	1	96900		96900				
	шт								
	Раздел 4 Отопление Блок Г								
13	Ц11-350-1								
	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм	14	193,78	–	2713	–	2070	1	14
	шт		164,25	–	2300	–	90	–	–
	Всего прямые затраты				**318096**	**16184**			**608**
					107585	**4180**			**24**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				194322				
	Накладные расходы, тенге				111418				
	- заработная плата, тенге				16713				
	- трудоемкость, чел-ч				56				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				25771				
	Всего				**455285**				
	Временные здания и сооружения (1,8 %)				8195				
	- сметная заработная плата, тенге				1155				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				7				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,31 %)				10706				
	- сметная заработная плата, тенге				4925				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				30				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				4635				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				1854				

Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**480675**
Итого по акту в текущих ценах 2017года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**1407416**
возврат от временных зданий и сооружений 15%	3599
Итого по акту в текущих ценах 2017 года	**1403817**
- материалы, тенге	568975
- сметная заработная плата, тенге	412986
- нормативная трудоемкость, чел-ч	725
Налог (2 %)	28076
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**1431893**
НДС (12 %)	171827
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**1603720**

Заказчик:
Директор Корпоративного фонда "Нурлы Астана" _____ **Жанбосынов Ш.У.**

Генподрядчик:
Исполнительный директор ТОО "ASTI" _____ **Сматаев А.М.**

Технадзор:
Зам.директора
ТОО «Астанастройинжиниринг» _____ **Айдаркенов Е.К.** /Федотов/

Ведущий инженер ОТН
ТОО «Астанастройинжиниринг» _____ **Шокатов К.Ш.**

Расценки проверил /Шнейф Л.В./

"SANA-2001" Версия 31-2.35 от 15.02.17 г. Цены региона г. Астана Форма 2В

Заказчик: Корпоративный фонд "Нурлы Астана"

Генподрядчик: ТОО «ASTI»

Наименование объекта: "Административное здание в городе Астана, район Алматы, район пересечения проспектов Талгар и Карасаз"

Договор №28 от 16 октября 2015 года

Акт № 6

приемки выполненных работ за ноябрь 2018 года

Водопровод хоз-бытовой, противопожарный

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 15.02.17)

№№ 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 / в т.ч. з/п машинистов	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 Административная часть Блок А. Водопровод хоз-противопожарный								
		1.1 Насосная								
1	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	45	10,99	–	495	–	616	0,0501	2
		м трубопровода		10,69	–	481	–	128	–	–
		1.2 Водомерный узел 1								
2	Е16-26-2	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 50 мм	1	1234,37	36,99	1234	37	288	1,22	1
		счетчик (водомер)		211,5	13,5	212	14	128	0,07	–
		1.3 Крепление водомерного узла 1								
3	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	461	11,13	–	5131	–	6308	0,0501	23
		м трубопровода		10,69	–	4928	–	128	–	–
		1.4 Кран пожарный								
4	Е16-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	48	8032,47	23,09	385559	1108	10230	0,9	43
		кран								

				157,5	9	7560	432	128	0,04	2
5	Е10-35-1	Установка шкафов пожарных	48	332,3	23,87	15950	1146	6300	0,677	32
		изделие								
				100,35	9,02	4817	433	120	0,044	2
6	6-7-21	Шкаф пожарный 840x650x230	85,44	1650		140976				
		м2								
7	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука FiroFlex, изоляция трубчатая	146	72,96	16,85	10652	2460	6266	0,211	31
		м трубопровода								
				38,59	4,33	5634	632	100	0,025	4
8	1-3-207	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 9 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	9	91		819				
		м								
9	1-3-206	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 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	43	81		3483				
		м								
10	1-3-205	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 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	88	73		6424				
		м								
11	1-3-203	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 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	5	61		305				
		м								
12	1-3-558	Самоклеящаяся лента из пластифицированного ПВХ с акриловым клеевым слоем длиной 25 м, шириной 50 мм ГОСТ 16381-77	10	472		4720				
		рулон								

1.5 Водопровод горячей воды, подающий и циркуляционный (Т3,Т4)

7-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм	3	193,78	–	581	–	443	1	3
	шт		164,25	–	493	–	90	–	–
14 Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 32 мм	1	266,57	–	267	–	198	1	1
	шт		220,5	–	221	–	90	–	–
15 Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03;	4	859,96	1,62	3440	6	214	0,2266	1
	комплект		41,72	–	167	–	128	–	–
16 8-4-33	Подводки полиэтиленовые к водоразборной арматуре, Ру 1 МПа (10 кгс/см2), длиной до 2 м, Dн до 13,5 мм	706	659		465254				
	комплект								
17 Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	488	72,96	16,85	35606	8223	20945	0,211	103
	м трубопровода		38,59	4,33	18832	2113	100	0,025	12
18 1-3-226	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 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	80	80		6400				
	м								
19 1-3-228	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 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	168	93		15624				
	м								

-229	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 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77								
	м	138	106		14628				
21 1-3-230	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 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77								
	м	80	119		9520				
22 1-3-233	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 13 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77								
	м	22	161		3542				
23 1-3-558	Самоклеящаяся лента из пластифицированного ПВХ с акриловым клеевым слоем длиной 25 м, шириной 50 мм ГОСТ 16381-77								
	рулон	29,28	472		13820				
24 Е17-2-2	Установка полотенцесушителей латунных хромированных								
	шт	8	7298,33	6,95	58387	56	4262	2,48	20
			414	2,25	3312	18	128	0,01	–
25 Е17-2-3	Установка смесителей для умывальников								
	шт	67	1893,32	1,57	126852	105	10806	0,7	47
			126	–	8442	–	128	–	–
26 Е17-2-3	Установка смесителей душевых								
	шт	23	1793,32	1,57	41246	36	3709	0,7	16
			126	–	2898	–	128	–	–
27 Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм								
	шт	8	473,47	39,24	3788	314	2765	1,47	12
			254,25	15,75	2034	126	128	0,07	1
28 9-4-1206	Краны шаровые со сливным клапаном, с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 40, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005								
		8	1362		10896				

		шт								
	1.6 Канализация бытовая (К1)									
29	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	45	9126,62	39,24	410698	1766	23198	2,22	100
		комплект		387	15,75	17415	709	128	0,07	3
30	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	47	5930,28	21,53	278723	1012	21387	1,95	92
		комплект		346,5	9	16286	423	128	0,04	2
31	Е17-1-10	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов	11	4260,08	54,7	46861	602	2629	0,99	11
		комплект		166,5	20,25	1832	223	128	0,1	1
32	Е17-4-1	Установка писсуаров настенных (одиночных)	13	2387,78	13,9	31041	181	2771	0,93	12
		комплект		162	4,5	2106	59	128	0,03	–
33	8-10-192	Заглушки чугунные DN 100 ГОСТ 6942-98	5	932		4660				
		шт								
	1.7 Канализация производственная (К3)									
34	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	8	5930,28	21,53	47442	172	3640	1,95	16
		комплект		346,5	9	2772	72	128	0,04	–
35	Е17-1-2	Установка купальных стальных ванн	1	5778,07	93,94	5778	94	469	1,95	2
		комплект		330,75	36	331	36	128	0,17	–
	Раздел 2 Блок Б									
	2.1 Водопровод хоз-противопожарный									
36	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	71	11,13	–	790	–	972	0,0501	4
		м трубопровода		10,69	–	759	–	128	–	–
37	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, PH-метров; Dн трубопровода до 20 мм	1	193,78	–	194	–	148	1	1
		шт		164,25	–	164	–	90	–	–

33	Подводки полиэтиленовые к водоразборной арматуре, Ру 1 МПа (10 кгс/см2), длиной до 1,5 м, Dн до 13,5 мм *комплект*	28	659		18452				
39	E26-35-1								
	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука FiroFlex, изоляция трубчатая *м трубопровода*	183	72,96	16,85	13352	3084	7854	0,211	39
			38,59	4,33	7062	792	100	0,025	5
40	1-3-205								
	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 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 *м*	38	73		2774				
41	1-3-206								
	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 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 *м*	68	81		5508				
42	1-3-207								
	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 9 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77 *м*	6	91		546				
43	1-3-210								
	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 9 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77 *м*	34	123		4182				
44	1-3-213								
	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 9 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77 *м*	37	165		6105				

3-558	Самоклеящаяся лента из пластифицированного ПВХ с акриловым клеевым слоем длиной 25 м, шириной 50 мм ГОСТ 16381-77 *рулон*	10,98	472		5183				

2.2 Трубопровод горячей воды, подающий и циркуляционный (Т3,Т4)

46 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	48	10,99	–	528	–	657	0,0501	2
			10,69	–	513	–	128	–	–
47 Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм *счетчик (водомер)*	31	75,82	1,57	2350	49	2678	0,41	13
			67,5	–	2093	–	128	–	–
48 Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм *шт*	31	193,78	–	6007	–	4583	1	31
			164,25	–	5092	–	90	–	–
49 Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15/25 мм ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; *фильтр*	31	4872,46	52,42	151046	1625	6069	0,7725	24
			134,42	18,54	4167	575	128	0,0927	3
50 9-4-29	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005 *шт*	31	283		8773				
51 Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука FiroFlex, изоляция трубчатая *м трубопровода*	221	72,96	16,85	16125	3724	9485	0,211	47
			38,59	4,33	8528	957	100	0,025	6
52 1-3-226	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 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	27	80		2160				

	1-3-228	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 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	*м* 67	93		6231				
54	1-3-229	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 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	*м* 105	106		11130				
55	1-3-230	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 13 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77	*м* 22	119		2618				
56	1-3-558	Самоклеящаяся лента из пластифицированного ПВХ с акриловым клеевым слоем длиной 25 м, шириной 50 мм ГОСТ 16381-77	*рулон* 13,26	472		6259				
57	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	*шт* 8	473,47	39,24	3788	314	2765	1,47	12
				254,25	15,75	2034	126	128	0,07	1
58	9-4-1206	Краны шаровые со сливным клапаном, с резьбой 3/4", Т до +120 °С, PN 40, DN 20, типа Bugatti ГОСТ 21345-2005	*шт* 8	1362		10896				
	Раздел 3 Блок В									
	3.1 Водопровод В2									
59	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	*м трубопровода* 74	11,13	–	824	–	1013	0,0501	4
				10,69	–	791	–	128	–	–

6-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50	4	8032,47	23,09	32130	92	852	0,9	4
	кран		157,5	9	630	36	128	0,04	–
61 E10-35-1	Установка шкафов пожарных	4	332,3	23,87	1329	95	525	0,677	3
	изделие		100,35	9,02	401	36	120	0,044	–
62 6-7-21	Шкаф пожарный 840x650x230	7,12	1650		11748				
	м2								
Раздел 4 Блок Г									
63 E16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	92	11,13	–	1024	–	1259	0,0501	5
	м трубопровода		10,69	–	983	–	128	–	–
64 E16-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	8	8032,47	23,09	64260	185	1705	0,9	7
	кран		157,5	9	1260	72	128	0,04	–
65 E10-35-1	Установка шкафов пожарных	8	332,3	23,87	2658	191	1050	0,677	5
	изделие		100,35	9,02	803	72	120	0,044	–
66 6-7-21	Шкаф пожарный 840x650x230	14,24	1650		23496				
	м2								
67 8-10-271	Хомуты для крепления труб	115	154,92		17816				
	шт								
68 1-1-1039	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром резьбы 10 мм, длина 700-1050 мм	0,1288	76000		9789				
	т								
	Всего прямые затраты				**2660873**	**26677**			**769**
					136053	**7956**			**42**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				2498145				
	Накладные расходы, тенге				169059				
	- заработная плата, тенге				25360				
	- трудоемкость, чел-ч				85				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				169796				
	Всего				**2999728**				
	Временные здания и сооружения (1,8 %)				53995				
	- сметная заработная плата, тенге				7613				

- нормативная трудоемкость, чел-ч	43
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,31 %)	70541
- сметная заработная плата, тенге	32449
- нормативная трудоемкость, чел-ч	198
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	30537
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	12215
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**3167016**
Итого по акту в текущих ценах 2017года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**9273023**
возврат от временных зданий и сооружений 15%	23715
Итого по акту в текущих ценах 2017 года	**9249308**
- материалы, тенге	7314569
- сметная заработная плата, тенге	738392
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1137
Налог (2 %)	184986
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**9434294**
НДС (12 %)	1132115
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**10566409**

Заказчик:
Директор Корпоративного фонда "Нурлы Астана" _____ **Жанбосынов Ш.У.**

Генподрядчик:
Исполнительный директор ТОО "ASTI" _____ **Сматаев А.М.**

Технадзор:
Зам.директора
ТОО «Астанастройинжиниринг» _____ **Айдаркенов Е.К.** /Федотов/

Ведущий инженер ОТН
ТОО «Астанастройинжиниринг» _____ **Шокатов К.Ш.**

Расчеты проверены Вед. инженер П.В.