"SANA-2015". Версия 16.4.2 от 14.11.16 г.

Цены региона г. Астана

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Управление строительства и жилищной политики города Нур-Султан"

Подрядчик: ТОО "ASTI"

Наименование объекта :

"Строительство пожарного депо в районе пересечения улиц №69 и С369 (проектное наименование) в г.Астана"

Договор №17/56 от 03.10.2017г.

Акт №56

приемки выполненных работ июль 2019 года

Система теплоснабжения

Локальная смета 2-1-10

Составлен в текущих ценах на 4 кв. 2016 г(ноябрь)

№ п/п в л/с	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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Система теплоснабжения установки П1 (гараж)								
1	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;								
		насос	1	16228 / 13387	316 / 104	16228 / 13387	316 / 104	8149 / 60,4	13,39 / 0,0824	13,39 / 0,0824
3	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;								
		шт.	3	1859 / 1478,67	96,67 / 21,33	5577 / 4436	290 / 64	2718 / 60,4	1,5141 / 0,0206	4,5423 / 0,0618
4	11-181001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;								
		фильтр	1	16109	167	16109	167	599	0,9373	0,9373

5	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;		937	55	937	55	60,4	0,05253	0,05253
		шт.	1	1859	97	1859	97	906	1,5141	1,5141
				1479	21	1479	21	60,4	0,0206	0,0206
7	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;								
		комплект	2	233,5	–	467	–	164	0,1236	0,2472
				135,5	–	271	–	60,4	–	–
8	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;								
		шт.	2	1838,5	76	3677	152	1799	1,5141	3,0282
				1478,5	10,5	2957	21	60,4	0,0103	0,0206
9	11-181101-0103	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;								
		комплект	2	2636	–	5272	–	405	0,3193	0,6386
				335,5	–	671	–	60,4	–	–
10	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;								
		комплект	2	359	–	718	–	390	0,3193	0,6386
				323	–	646	–	60,4	–	–
11	11-160401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;								
		м трубопровода	15	1039,73	28,07	15596	421	5527	0,56959	8,54385
				598,53	11,53	8978	173	60,4	0,01092	0,1638
12	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;								
		м трубопровода	15	66,73	1,93	1001	29	585	0,0516	0,774
				64,53	–	968	–	60,4	–	–
13	21-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	0,00719	305327,16		2195				
		1000м2								
14	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	3,15	67,94	1,27	214	4	57	0,0295	0,09293

		м2							
15	11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой		33,65	–	106	–	54,2	0,0002	0,00063
		м2	6,3	100,63	1,43	634	9	54	0,016	0,1008
16	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж		15,56	0,32	98	2	54,2	0,0003	0,00189
		т конструкций	0,0132	83712,12	5606,06	1105	74	580	73,6	0,97152
17	21-060510-1004	Опоры неподвижные		71893,94	303,03	949	4	60,9	0,27	0,00356
		т	0,0132	242247,79		3198				
18	11-160301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;								
		м трубопровода	0,6	481,67	11,67	289	7	117	0,30591	0,18355
19	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/		316,67	6,67	190	4	60,4	0,00515	0,00309
		кг	15	511,02		7665				
	Раздел 2 Система теплоснабжения установки П2 (зал заседаний)									
20	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;								
		насос	1	16228	316	16228	316	8149	13,39	13,39
22	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;		13387	104	13387	104	60,4	0,0824	0,0824
		шт.	4	1838,25	76,25	7353	305	3598	1,5141	6,0564
24	11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;		1478,5	10,75	5914	43	60,4	0,0103	0,0412
		фильтр	1	12883	119	12883	119	495	0,7725	0,7725
25	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;		781	38	781	38	60,4	0,03708	0,03708
			2	233,5	–	467	–	164	0,1236	0,2472

		комплект							
				135,5	–	271	–	60,4	–	–
26	11-181101-0103	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;	2	2636	–	5272	–	405	0,3193	0,6386
		комплект								
				335,5	–	671	–	60,4	–	–
27	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;	2	359	–	718	–	390	0,3193	0,6386
		комплект								
				323	–	646	–	60,4	–	–
28	11-160401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;	15	1039,73	28,07	15596	421	5527	0,56959	8,54385
		м трубопровода								
				598,53	11,53	8978	173	60,4	0,01092	0,1638
29	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;	15	66,73	1,93	1001	29	585	0,0516	0,774
		м трубопровода								
				64,53	–	968	–	60,4	–	–
30	21-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	0,00644	305327,16		1966				
		1000м2								
31	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	2,7	67,78	1,11	183	3	49	0,0295	0,07965
		м2								
				33,7	–	91	–	54,2	0,0002	0,00054
32	11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	5,4	100,56	1,3	543	7	47	0,016	0,0864
		м2								
				15,56	0,37	84	2	54,2	0,0003	0,00162
33	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,0132	83712,12	5606,06	1105	74	580	73,6	0,97152
		т конструкций								
				71893,94	303,03	949	4	60,9	0,27	0,00356
34	21-060510-1004	Опоры неподвижные	0,0132	242247,79		3198				
		т								

35	11-160301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *м трубопровода*	0,6	445	11,67	267	7	117	0,30591	0,18355
				316,67	6,67	190	4	60,4	0,00515	0,00309
36	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ *кг*	15	511,02		7665				
		Раздел 3 Система теплоснабжения установки П3 (кабинеты)								
37	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *насос*	1	16228	316	16228	316	8149	13,39	13,39
				13387	104	13387	104	60,4	0,0824	0,0824
39	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *шт.*	3	1859	96,67	5577	290	2718	1,5141	4,5423
				1478,67	21,33	4436	64	60,4	0,0206	0,0618
40	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *шт.*	1	1838	76	1838	76	900	1,5141	1,5141
				1479	11	1479	11	60,4	0,0103	0,0103
42	11-181001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *фильтр*	1	15568	117	15568	117	492	0,7725	0,7725
				781	33	781	33	60,4	0,0309	0,0309
43	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *комплект*	2	233,5	–	467	–	164	0,1236	0,2472
				135,5	–	271	–	60,4	–	–
44	11-181101-0103	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *комплект*	2	2636	–	5272	–	405	0,3193	0,6386
				335,5	–	671	–	60,4	–	–

45	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *комплект*	2	359	–	718	–	390	0,3193	0,6386
				323	–	646	–	60,4	–	–
46	11-160401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *м трубопровода*	15	1039,73	28,07	15596	421	5527	0,56959	8,54385
				598,53	11,53	8978	173	60,4	0,01092	0,1638
47	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *м трубопровода*	15	66,73	1,93	1001	29	585	0,0516	0,774
				64,53	–	968	–	60,4	–	–
48	21-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В *1000м2*	0,00719	305327,16		2195				
49	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	3,15	67,94	1,27	214	4	57	0,0295	0,09293
				33,65	–	106	–	54,2	0,0002	0,00063
50	11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой *м2*	6,3	100,63	1,43	634	9	54	0,016	0,1008
				15,56	0,32	98	2	54,2	0,0003	0,00189
51	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж *т конструкций*	0,0132	83712,12	5606,06	1105	74	580	73,6	0,97152
				71893,94	303,03	949	4	60,9	0,27	0,00356
52	21-060510-1004	Опоры неподвижные *т*	0,0132	242247,79		3198				
53	11-160301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *м трубопровода*	0,6	445	11,67	267	7	117	0,30591	0,18355
				316,67	6,67	190	4	60,4	0,00515	0,00309
54	23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ *кг*	15	511,02		7665				

Раздел 4 Система теплоснабжения установки П4 (кладовые)

55	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *насос*	1	16228	316	16228	316	8149	13,39	13,39
				13387	104	13387	104	60,4	0,0824	0,0824
57	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *шт.*	4	1838,25	76,25	7353	305	3598	1,5141	6,0564
				1478,5	10,75	5914	43	60,4	0,0103	0,0412
59	11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *фильтр*	1	12883	119	12883	119	495	0,7725	0,7725
				781	38	781	38	60,4	0,03708	0,03708
60	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *комплект*	2	233,5	–	467	–	164	0,1236	0,2472
				135,5	–	271	–	60,4	–	–
61	11-181101-0103	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *комплект*	2	2636	–	5272	–	405	0,3193	0,6386
				335,5	–	671	–	60,4	–	–
62	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *комплект*	2	359	–	718	–	390	0,3193	0,6386
				323	–	646	–	60,4	–	–
63	11-160401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *м трубопровода*	15	1039,73	28,07	15596	421	5527	0,56959	8,54385
				598,53	11,53	8978	173	60,4	0,01092	0,1638
64	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03; *м трубопровода*	15	66,73	1,93	1001	29	585	0,0516	0,774

65 21-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В		64,53	–	968	–	60,4	–	–
	1000м2	0,00644	305327,16		1966				
66 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	2,7	67,78	1,11	183	3	49	0,0295	0,07965
	м2								
67 11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой		33,7	–	91	–	54,2	0,0002	0,00054
	м2	5,4	100,56	1,3	543	7	47	0,016	0,0864
68 11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж		15,56	0,37	84	2	54,2	0,0003	0,00162
	т конструкций	0,0132	83712,12	5606,06	1105	74	580	73,6	0,97152
69 21-060510-1004	Опоры неподвижные		71893,94	303,03	949	4	60,9	0,27	0,00356
	т	0,0132	242247,79		3198				
70 11-160301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;	0,6	445	11,67	267	7	117	0,30591	0,18355
	м трубопровода								
71 23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/		316,67	6,67	190	4	60,4	0,00515	0,00309
	кг	15	511,02		7665				

Раздел 5 Магистральные трубопроводы теплоснабжения приточных систем П1-П4

72 11-160401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;	8	1039,75	28,13	8318	225	2948	0,56959	4,55672
	м трубопровода								
73 11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;		598,5	11,5	4788	92	60,4	0,01092	0,08736
	м трубопровода	12	1497,08	28,17	17965	338	4421	0,56959	6,83508
			598,5	11,5	7182	138	60,4	0,01092	0,13104

74 11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;	15	1904,07	33,6	28561	504	6555	0,67568	10,1352
	м трубопровода		710	13,53	10650	203	60,4	0,01277	0,19155
75 11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;	20	66,7	1,95	1334	39	780	0,0516	1,032
	м трубопровода		64,55	–	1291	–	60,4	–	–
76 11-161101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кэкс1=1,03;	15	66,73	1,93	1001	29	585	0,0516	0,774
	м трубопровода		64,53	–	968	–	60,4	–	–
77 21-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	0,0187	305327,16		5710				
	1000м2								
78 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	10,35	67,83	1,06	702	11	191	0,0295	0,30533
	м2		33,82	0,19	350	2	54,2	0,0002	0,00207
79 11-130301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	20,7	100,63	1,35	2083	28	178	0,016	0,3312
	м2		15,6	0,29	323	6	54,2	0,0003	0,00621
	Всего прямые затраты				**373911**				**157**
									2
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				160 445				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				6 645				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				2 020				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				206 821				
	Накладные расходы I уровня, тенге				98 058				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				471 969				
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				20 011				
	Итого, тенге				491 980				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				39 358				

Всего	**531 338**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	7 970
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,31 %)	12 458
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**551 766**
Итого по акту в текущих и прогнозных ценах 2018 г. (Иинф=1,14)	**629 013**
НДС (12%)	**75 482**
Всего по акту с учетом НДС (12%)	**704 495**
Итого по акту в текущих и прогнозных ценах 2018 г. с учетом скидки	***610143***
НДС (12%)	***73 217***
Всего по акту с учетом НДС (12%) с учетом скидки	***683 360***

Заказчик:

Подрядчик:

Исполнительный директор ТОО "ASTI" Сматаев А.М.

Руководитель проекта Белеуханов С.Р.

Технадзор Жаркенов Б.С.