ФОРМА № 3 КС

С П Р А В К А № 10

от 25 ноября 2020 года

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

ЗА ноябрь 2020 г

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"**

ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Компания НурайСтрой"**

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Строительство ИКИ и ИЖС врайоне ипподрома, г. Экибастуз Павлодарской области

ДОГОВОР № 95 от 27.08.2019 года, доп. согл. № 1 от 28.11.2019 г, № 2 от 29.01.2020 г, №3 от 15.10.2020 г

Наименование пусковых комплексов, объектов	План работ	Стоимость выполненных работ					Ст-ть затрат, не входящ. в состав стр. монт. работ	Объем работ, засчитываемый в выполнение плана, подлежит оплате			Гр. 5 1-10
	С начала строительства	С начала строительства по отчетный м-ц включит.	С начала года по отчетный м-ц включит.	В т. ч. строит.монтажн.работы	Из них экономия от сов. нр.решен	Из гр. работ по монт. вып. обор.		Строительно монтажные работы	Кап. рем.др. подрядн. работы	Подлежит оплате в отчетный период	
Строительство ИКИ и ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз Павлодарской области	1 052 331 064	286 384 802	817 013 134					96 247 467		96 247 467	
НДС (12%)	126 279 728	34 366 176	98 041 576					11 549 696		11 549 696	
ИТОГО по актам	**1 178 610 792**	**1 128 008 525**	**915 054 710**					**107 797 163**		**107 797 163**	
аванс 30%		320 989 464	262 256 675					20 079 411,00		20 079 411	
5 % на сдачу объекта		56 400 426	45 752 735					5 389 858,15		5 389 858	
ИТОГО К ОПЛАТЕ		**750 618 635**	**607 045 300**					**82 327 894**		**82 327 894**	

ЗАКАЗЧИК: БИН 060240010430

Руководитель ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуз"

_____ Г.И.Оспанов

ПОДРЯДЧИК: БИН 040840003535

Директор ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К.Акмагамбетов

Технический надзор ТОО "Дирекция строящихся предприятий "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

Эксперт_____ К.А. Кажимуратов

№ KZ22VJE00040444 от 20.08.2018 г

Авторский надзор ИП Шакирова

Эксперт_____ А.А. Сапарова

№ KZ39VJE00029177 от 28.07.2017 г

Заказчик: ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство ИКИ И ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз (Тепловые сети)

(наименование, адрес)

Объект : Наружные сети теплоснабжения

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 94 от 27.08.2019 г., доп. Согл 3 1 от 28.11.2019 г, № 2 от 29.01.2020 г

Акт приемки выполненных работ № 21
от 25.11.2020 года за ноябрь 2020 года
Тепловые сети

Основание: локальная смета 6-2-1

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ 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 / 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 2 Тепловые сети									
13	11-240101-0109	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 300 мм. Прокладка	0,53863	1461689,84	645866,36	787310	347883	303834	878	472,91714
		км трубопровода		746633,12	161719,55	402159	87107	62,1	156,99	84,55952
14	11-240108-0209	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	314	24851,66	8635,12	7803421	2711429	3452122	16,8156	5280,0984
		шт.		15138,92	2564,82	4753620	805353	62,1	2,5377	796,8378

15 23-020201-6112	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 650 мм, диаметром 450 мм ГОСТ 30732-2006 *комплект*	314	27496,33		8633848				
63 11-240108-0209	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка *шт.*	132	24851,66	8635,12	3280419	1139836	1451211	16,8156	2219,6592
			15138,92	2564,82	1998337	338556	62,1	2,5377	334,9764
64 23-020201-0912	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	16	119653		1914448				
83 23-020201-4912	Неподвижная опора Ст 325-650х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	9	179677		1617093				
84 23-020201-4907	Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	12	35598		427176				
85 23-020201-4906	Неподвижная опора Ст 89-295х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	20	31316		626320				
86 23-020201-4905	Неподвижная опора Ст 76-275х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	20	27927		558540				
87 23-020201-4904	Неподвижная опора Ст 57-255х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	4	25172		100688				
88 11-240108-0309	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка *шт.*	4	33268,25	13663,25	133073	54653	55996	20,5794	82,3176
			18527,5	4015	74110	16060	62,1	3,8579	15,4316
89 23-020201-2812	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 325-32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт.*	4	109723		438892				

Раздел 3 Тепловые камеры ТК (ТК тип IV/1- 6шт, IV/2 - 4шт, IV/3 - 4шт, IV/4 - 10шт, IV/5 - 1шт)

3.1 Тепловык камеры ТК IV/1 - всего 6 штук

109	11-080201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка	20,58	4705,2	273,91	96833	5637	8682	1,11	22,8438
		м2 стенки		811,22	19,19	16695	395	50,8	0,01981	0,40769
113	11-110101-0406	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405	52,2	189,27	13,12	9880	685	2505	0,082	4,2804
		м2 изолируемой поверхности		76,92	1,88	4015	98	60,9	0,0024	0,12528
121	11-070503-0106	Ригели, масса до 2 т. Укладка - Б-6.	6	3447,17	1181,83	20683	7091	8698	2,44	14,64
		шт. сборных конструкций		2075	259,33	12450	1556	62,1	0,3141	1,8846
122	21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	2,66006	78579,04		209025				
		м3								
123	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	1,68	8861,9	4657,14	14888	7824	5605	4,933	8,28744
		м3 сборных железобетонных конструкций		3790,48	1582,14	6368	2658	62,1	1,6765	2,81652
124	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	24	2967,82		71228				
		шт.								
125	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО1	24	2035,84		48860				
		шт.								
126	11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	24	5668,13	841	136035	20184	21207	1,53	36,72
		шт. сборных конструкций		1190,75	232,13	28578	5571	62,1	0,2551	6,1224
127	21-040302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 - ПО-2	5,28	57841		305400				
		м3								
128	11-231201-0101	Люки. Установка - тип Л	24	11232,67	123,58	269584	2966	15310	1,31	31,44
		шт.		969,5	57,75	23268	1386	62,1	0,07	1,68
129	11-060301-0407	Установка ходовых скоб	0,213	154938,97	840,38	33002	179	15954	198	42,174
		т		154098,59	338,03	32823	72	48,5	0,36	0,07668
130	21-130814-2209	Скобы ходовые	213,12	329,46		70215				
		кг								

3.2 Тепловые камеры ТК V/2-всего 4 штуки

151 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103	208,8	84,68	3,12	17681	651	569	0,0044	0,91872
	м2 стяжки		2,94	1,53	614	320	60,9	0,0021	0,43848
157 11-070503-0106	Ригели, масса до 2 т. Укладка - Б-6.	4	3447,25	1181,75	13789	4727	5798	2,44	9,76
	шт. сборных конструкций		2075	259,25	8300	1037	62,1	0,3141	1,2564
158 21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	2	78579,04		157158				
	м3								
159 11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	1,12	8861,61	4657,14	9925	5216	3737	4,933	5,52496
	м3 сборных железобетонных конструкций		3790,18	1582,14	4245	1772	62,1	1,6765	1,87768
160 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	16	2967,82		47485				
	шт.								
161 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО1	16	2035,84		32573				
	шт.								
162 11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	16	5668,19	841	90691	13456	14138	1,53	24,48
	шт. сборных конструкций		1190,75	232,13	19052	3714	62,1	0,2551	4,0816
163 21-040302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 - ПО-2	3,52	57841		203600				
	м3								
164 11-231201-0101	Люки. Установка - тип Л	16	11232,69	123,56	179723	1977	10207	1,31	20,96
	шт.		969,5	57,75	15512	924	62,1	0,07	1,12
165 11-060301-0407	Установка ходовых скоб	0,14208	154933,84	837,56	22013	119	10642	198	28,13184
	т		154096,28	344,88	21894	49	48,5	0,36	0,05115
166 21-130814-2209	Скобы ходовые	142,08	329,46		46810				
	кг								
3.3 Тепловые камеры ТК IV/3- всего 4 штуки									
181 11-080201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка	13,72	4705,17	273,91	64555	3758	5788	1,11	15,2292
	м2 стенки		811,22	19,17	11130	263	50,8	0,01981	0,27179

187 11-110101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103	208,8	84,68	3,12	17681	651	569	0,0044	0,91872
	м2 стяжки		2,94	1,53	614	320	60,9	0,0021	0,43848
193 11-070503-0106	Ригели, масса до 2 т. Укладка - Б-6.	4	3447,25	1181,75	13789	4727	5798	2,44	9,76
	шт. сборных конструкций		2075	259,25	8300	1037	62,1	0,3141	1,2564
194 21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	2	78579		157158				
	м3								
195 11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	1,12	8861,61	4657,14	9925	5216	3737	4,933	5,52496
	м3 сборных железобетонных конструкций		3790,18	1582,14	4245	1772	62,1	1,6765	1,87768
196 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	16	2967,82		47485				
	шт.								
197 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО1	16	2035,84		32573				
	шт.								
198 11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т - ПО-2	16	5668,19	841	90691	13456	14138	1,53	24,48
	шт. сборных конструкций		1190,75	232,13	19052	3714	62,1	0,2551	4,0816
199 21-040302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 - ПО-2	3,52	57841		203600				
	м3								
200 11-231201-0101	Люки. Установка - тип Л	16	11232,69	123,56	179723	1977	10207	1,31	20,96
	шт.		969,5	57,75	15512	924	62,1	0,07	1,12
201 11-060301-0407	Установка ходовых скоб	0,14208	154933,84	837,56	22013	119	10642	198	28,13184
	т		154096,28	344,88	21894	49	48,5	0,36	0,05115
202 21-130814-2209	Скобы ходовые	142,08	329,46		46810				
	кг								
3.4 Тепловые камеры ТК IV/4- всего 1 штука									
217 11-080201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка	3,43	4705,25	274,05	16139	940	1447	1,11	3,8073
	м2 стенки		811,08	19,24	2782	66	50,8	0,01981	0,06795

229	11-070503-0106	Ригели, масса до 2 т. Укладка - Б-6.	1	3447	1182	3447	1182	1449	2,44	2,44
		шт. сборных конструкций		2075	259	2075	259	62,1	0,3141	0,3141
230	21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	0,5	78579		39290				
		м3								
231	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,28	8857,14	4653,57	2480	1303	935	4,933	1,38124
		м3 сборных железобетонных конструкций		3789,29	1585,71	1061	444	62,1	1,6765	0,46942
232	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	4	2967,82		11871				
		шт.								
233	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО1	4	2035,84		8143				
		шт.								
234	11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	4	5668	841	22672	3364	3535	1,53	6,12
		шт. сборных конструкций		1190,75	232,25	4763	929	62,1	0,2551	1,0204
235	21-040302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 - ПО-2	0,88	57841		50900				
		м3								
236	11-231201-0101	Люки. Установка - тип Л	4	11232,5	123,5	44930	494	2552	1,31	5,24
		шт.		969,5	57,75	3878	231	62,1	0,07	0,28
237	11-060301-0407	Установка ходовых скоб	0,0355	154957,75	845,07	5501	30	2659	198	7,029
		т		154112,68	338,03	5471	12	48,5	0,36	0,01278
238	21-130814-2209	Скобы ходовые	35,52	329,46		11702				
		кг								
	3.5 Тепловые камеры ТК IV/5- всего 10 шт									
265	11-070503-0106	Ригели, масса до 2 т. Укладка - Б-6.	10	3447,1	1181,6	34471	11816	14494	2,44	24,4
		шт. сборных конструкций		2074,9	259,1	20749	2591	62,1	0,3141	3,141
266	21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	5	78579		392895				
		м3								
267	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	2,8	8861,79	4657,14	24813	13040	9342	4,933	13,8124

	м3 сборных железобетонных конструкций		3790,71	1582,14	10614	4430	62,1	1,6765	4,6942
268 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	40	2967,82		118713				
	шт.								
269 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО1	40	2035,84		81434				
	шт.								
270 11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т - ПО-2	40	5668,2	841	226728	33640	35345	1,53	61,2
	шт. сборных конструкций		1190,78	232,13	47631	9285	62,1	0,2551	10,204
271 21-040302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 - ПО-2	8,8	57841		509001				
	м3								
272 11-231201-0101	Люки. Установка - тип Л	40	11232,68	123,58	449307	4943	25517	1,31	52,4
	шт.		969,5	57,75	38780	2310	62,1	0,07	2,8
273 11-060301-0407	Установка ходовых скоб	0,355	154938,03	839,44	55003	298	26591	198	70,29
	т		154098,59	340,85	54705	121	48,5	0,36	0,1278
274 21-130814-2209	Скобы ходовые	355,2	329,46		117024				
	кг								

Раздел 4 Тепловые камеры ТК (ТК тип V/1- 3шт, V/2 - 1шт, V/3 - 1шт.)

4.1 Тепловые камеры ТК V/1 - всего 3 штуки

303 11-070503-0106	Ригели, масса до 2 т. Укладка - Б-6.	3	3447,33	1181,67	10342	3545	4348	2,44	7,32
	шт. сборных конструкций		2075	259	6225	777	62,1	0,3141	0,9423
304 21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	1,5	78579		117869				
	м3								
305 11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,42	8864,29	4659,52	3723	1957	1402	4,933	2,07186
	м3 сборных железобетонных конструкций		3790,48	1583,33	1592	665	62,1	1,6765	0,70413
306 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	6	2967,82		17807				
	шт.								
307 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО1	6	2035,84		12215				

	шт.								
308 11-070102-0104									
	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	12	5668	840,92	68016	10091	10604	1,53	18,36
	шт. сборных конструкций		1190,75	232,17	14289	2786	62,1	0,2551	3,0612
309 21-040302-0225									
	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 - ПО-2, П11д-8	2,82	57840,86		163111				
	м3								
310 11-231201-0101	Люки. Установка	6	11232,5	123,5	67395	741	3828	1,31	7,86
	шт.		969,5	57,83	5817	347	62,1	0,07	0,42
311 11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,05328	154936,19	844,59	8255	45	3991	198	10,54944
	т		154091,59	337,84	8210	18	48,5	0,36	0,01918
312 21-130814-2209	Скобы ходовые	53,28	329,46		17554				
	кг								
4.2 Тепловые камеры ТК V/2-всего 1 штука									
315 11-150208-0101	Поверхности. Затирка цементно-церезитовые по камню и бетону	7,3	1104,93	43,97	8066	321	2463	0,73	5,329
	м2 оштукатуриваемой поверхности		581,64	34,11	4246	249	54,8	0,0466	0,34018
328 11-080101-0401									
	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	10,3	7235,63	1100,39	74527	11334	26747	6,93	71,379
	м3 изолирующего слоя		4633,3	478,54	47723	4929	50,8	0,58	5,974
330 11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	9,2	577,83	17,83	5316	164	1423	0,366	3,3672
	м2 стяжки		244,67	9,24	2251	85	60,9	0,0127	0,11684
332 11-110101-0405	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой	10,4	504,62	25,38	5248	264	1465	0,243	2,5272
	м2 изолируемой поверхности		227,88	3,37	2370	35	60,9	0,0043	0,04472
334 11-110101-1501									
	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	9,2	888,15	67,5	8171	621	1504	0,361	3,3212
	м2 покрытия		245,76	22,61	2261	208	60,9	0,0284	0,26128
341 11-070503-0106	Ригели, масса до 2 т. Укладка - Б-6.	1	3447	1182	3447	1182	1449	2,44	2,44
	шт. сборных конструкций		2075	259	2075	259	62,1	0,3141	0,3141

342 21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	0,5	78579,04		39290				
	м3								
343 11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,14	8864,29	4657,14	1241	652	468	4,933	0,69062
	м3 сборных железобетонных конструкций		3792,86	1585,71	531	222	62,1	1,6765	0,23471
344 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	2	2967,82		5936				
	шт.								
345 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО1	2	2035,84		4072				
	шт.								
346 11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	4	5668	841	22672	3364	3535	1,53	6,12
	шт. сборных конструкций		1190,75	232,25	4763	929	62,1	0,2551	1,0204
347 21-040302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 - ПО-2, П11д-8	0,94	57840,86		54370				
	м3								
348 11-231201-0101	Люки. Установка - тип Л	2	11232,5	123,5	22465	247	1276	1,31	2,62
	шт.		969,5	58	1939	116	62,1	0,07	0,14
349 11-060301-0407	Установка ходовых скоб	0,01776	154954,95	844,59	2752	15	1330	198	3,51648
	т		154110,36	337,84	2737	6	48,5	0,36	0,00639
350 21-130814-2209	Скобы ходовые	17,76	329,46		5851				
	кг								
4.3 Тепловые камеры ТК V/3- всего 1 штука									
354 11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	6,8	848,97	67,5	5773	459	1111	0,361	2,4548
	м2 покрытия		245,88	22,5	1672	153	60,9	0,0284	0,19312
366 11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	10,3	7235,63	1100,39	74527	11334	26747	6,93	71,379
	м3 изолирующего слоя		4633,3	478,54	47723	4929	50,8	0,58	5,974
372 11-110101-1501	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	9,2	888,15	67,5	8171	621	1504	0,361	3,3212
	м2 покрытия								

			245,76	22,61	2261	208	60,9	0,0284	0,26128
379 11-070503-0106	Ригели, масса до 2 т. Укладка	1	3448	1182	3448	1182	1449	2,44	2,44
	шт. сборных конструкций		2075	259	2075	259	62,1	0,3141	0,3141
380 21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	0,5	78579		39290				
	м3								
381 11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,14	8864,29	4657,14	1241	652	468	4,933	0,69062
	м3 сборных железобетонных конструкций		3792,86	1585,71	531	222	62,1	1,6765	0,23471
382 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	2	2968		5936				
	шт.								
383 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО1	2	2036		4072				
	шт.								
384 11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	4	5668	841	22672	3364	3535	1,53	6,12
	шт. сборных конструкций		1190,75	232,25	4763	929	62,1	0,2551	1,0204
385 21-040302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 - ПО-2, П11д-8	0,94	57840,86		54370				
	м3								
386 11-231201-0101	Люки. Установка - тип Л	2	11232,5	123,5	22465	247	1276	1,31	2,62
	шт.		969,5	58	1939	116	62,1	0,07	0,14
387 11-060301-0407	Установка ходовых скоб	0,01776	154954,95	844,59	2752	15	1330	198	3,51648
	т		154110,36	337,84	2737	6	48,5	0,36	0,00639
388 21-130814-2209	Скобы ходовые	17,76	329,46		5851				
	кг								

Раздел 5 Тепловые камеры ТК (ТК тип VI /1- 12шт, VI /2 - 1шт, VI /3 -50шт)

5.1 Тепловые камеры ТК VI - всего 12 штук

403 11-080201-1601	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка	50,4	4705,24	273,95	237144	13807	21261	1,11	55,944
	м2 стенки		811,23	19,19	40886	967	50,8	0,01981	0,99842
412 11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	2,52	20231,75	642,06	50984	1618	1286	1,35	3,402

		м3		902,78	149,6	2275	377	48,5	0,1813	0,45688
417	11-070503-0106	Ригели, масса до 2 т. Укладка - Б-7.	12	3447,08	1181,58	41365	14179	17394	2,44	29,28
		шт. сборных конструкций		2074,92	259,17	24899	3110	62,1	0,3141	3,7692
418	21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	8,52	78579,04		669493				
		м3								
419	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	3,36	8861,61	4657,44	29775	15649	11210	4,933	16,57488
		м3 сборных железобетонных конструкций		3790,48	1582,14	12736	5316	62,1	1,6765	5,63304
420	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	48	2967,82		142455				
		шт.								
421	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО1	48	2035,84		97720				
		шт.								
422	11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	48	5668,21	840,98	272074	40367	42414	1,53	73,44
		шт. сборных конструкций		1190,77	232,13	57157	11142	62,1	0,2551	12,2448
423	21-040302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 - ПО-3, ПО-4	23,28	57840,86		1346535				
		м3								
424	11-231201-0101	Люки. Установка - тип Л	48	11232,71	123,58	539170	5932	30620	1,31	62,88
		шт.		969,5	57,75	46536	2772	62,1	0,07	3,36
425	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,42624	154936,19	837,56	66040	357	31927	198	84,39552
		т		154098,63	340,18	65683	145	48,5	0,36	0,15345
426	21-130814-2209	Скобы ходовые	426,24	329,46		140429				
		кг								
5.2 Тепловые камеры ТК VI/2 - всего 1 штука										
456	21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	0,71	78579		55791				
		м3								
457	11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	0,28	8857,14	4653,57	2480	1303	935	4,933	1,38124

	м3 сборных железобетонных конструкций		3789,29	1585,71	1061	444	62,1	1,6765	0,46942
458 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	4	2967,82		11871				
	шт.								
459 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО1	4	2035,84		8143				
	шт.								
460 11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	4	5668	841	22672	3364	3535	1,53	6,12
	шт. сборных конструкций		1190,75	232,25	4763	929	62,1	0,2551	1,0204
461 21-040302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 - ПО-3, ПО4.	1,94	57840,86		112211				
	м3								
462 11-231201-0101	Люки. Установка - тип Л	4	11232,5	123,5	44930	494	2552	1,31	5,24
	шт.		969,5	57,75	3878	231	62,1	0,07	0,28
463 11-060301-0407	Установка ходовых скоб	0,03552	154954,95	844,59	5504	30	2661	198	7,03296
	т		154110,36	337,84	5474	12	48,5	0,36	0,01279
464 21-130814-2209	Скобы ходовые	35,52	329,46		11702				
	кг								
5.3 Тепловые камеры VI/3 -50 штук									
470 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	830	591,64	18,29	491061	15181	127220	0,356	295,48
	м2 стяжки		242,41	9,28	201198	7702	60,9	0,0127	10,541
472 11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство М100	830	567,31	18,29	470867	15181	127220	0,356	295,48
	м2 стяжки		242,41	9,28	201198	7702	60,9	0,0127	10,541
491 11-070104-0301	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т - Б-4	50	1402,38	761,56	70119	38078	24465	0,813	40,65
	шт. сборных конструкций		609,7	178,22	30485	8911	62,1	0,216	10,8
492 21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	0,43	78579,04		33789				
	м3								
493 11-070503-0106	Ригели. масса до 2 т. Укладка - Б-7.	50	3447,06	1181,58	172353	59079	72474	2,44	122

	шт. сборных конструкций		2074,92	259,18	103746	12959	62,1	0,3141	15,705
494 21-040106-9902	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	35,5	78579		2789555				
	м3								
495 11-070201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	14	8862	4657,5	124068	65205	46712	4,933	69,062
	м3 сборных железобетонных конструкций		3790,64	1582,29	53069	22152	62,1	1,6765	23,471
496 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	200	2967,82		593564				
	шт.								
497 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО1	200	2035,84		407168				
	шт.								
498 11-070102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т - ПО-3, ПО4	200	5668,2	840,99	1133640	168198	176724	1,53	306
	шт. сборных конструкций		1190,77	232,13	238154	46426	62,1	0,2551	51,02
499 21-040302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 - ПО-3, ПО4.	97	57840,86		5610563				
	м3								
500 11-231201-0101	Люки. Установка - тип Л	200	11232,69	123,59	2246538	24718	127584	1,31	262
	шт.		969,49	57,76	193898	11552	62,1	0,07	14
501 11-060301-0407	Установка ходовых скоб	1,776	154938,06	838,4	275170	1489	133028	198	351,648
	т		154099,66	339,53	273681	603	48,5	0,36	0,63936
502 21-130814-2209	Скобы ходовые	1776	329,46		585121				
	кг								

Раздел 6 Фундамент под неподвижную опору (18 шт)

6.0 Подраздел без наименования

503 11-060101-0115	Фундамент железобетонный под опору. Устройство, бетон кл. В15	39,82	21078,75	994,32	839356	39594	29904	1,79	71,2778
	м3		1308,19	240,23	52092	9566	48,5	0,2878	11,4602
504 11-060301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	0,261	13287,36	674,33	3468	176	1585	16,88	4,40568
	т								

			12337,16	187,74	3220	49	48,5	0,17	0,04437
505 21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	0,056	141221		7908				
	т								
506 21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	0,205	138527		28398				
	т								
507 11-060301-0602	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	0,613	10125,61	626,43	6207	384	2798	12,62	7,73606
	т		9223,49	187,6	5654	115	48,5	0,17	0,10421
508 21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	0,613	138527		84917				
	т								
509 11-060301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка (опорная конструкция Ок-1)	3,7784	171338,13	11404,03	647384	43089	71787	42,5	160,582
	т		35067,22	4106,76	132498	15517	48,5	4,38	16,54939
510 11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	113,2	62,66	1,02	7093	115	1662	0,0295	3,3394
	м2		26,93	0,16	3048	18	54,2	0,0002	0,02264
511 11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	226,3	57,63	0,81	13041	183	2054	0,0213	4,82019
	м2		16,58	0,17	3751	38	54,2	0,0002	0,04526
Раздел 7 Фундамент под скользящую опору (252 шт)									
512 11-060101-0115	Фундамент железобетонный под опору. Устройство, бетон кл. В15	115,26	21078,73	994,31	2429534	114604	86558	1,79	206,3154
	м3		1308,18	240,23	150781	27689	48,5	0,2878	33,17183
513 11-060301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	1,169	13289,14	677,5	15535	792	7101	16,88	19,73272
	т		12336,18	188,2	14421	220	48,5	0,17	0,19873
514 21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	0,173	141221		24431				
	т								

515	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	0,996	138527		137973				
		т								
516	11-060301-0602	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	2,98	10125,17	626,51	30173	1867	13602	12,62	37,6076
		т		9223,15	188,26	27485	561	48,5	0,17	0,5066
517	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	2,98	138527		412810				
		т								
518	11-060301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка ЗД-1	15,97	170615,15	838,76	2724724	13395	123190	20	319,4
		т		15565,62	339,26	248583	5418	48,5	0,36	5,7492
519	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	479,103	62,67	1,02	30024	491	7034	0,0295	14,13354
		м2		26,92	0,17	12898	80	54,2	0,0002	0,09582
520	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	958,206	57,63	0,81	55223	777	8695	0,0213	20,40979
		м2		16,58	0,16	15885	158	54,2	0,0002	0,19164
		Всего прямые затраты				**58951318**				**11856**
										1541

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 097 119
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 177 580
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 516 719
- материалы, изделия и конструкции, тенге	43 676 618
Накладные расходы I уровня, тенге	7 021 405
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	65 972 723
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	2 797 243
Итого, тенге	68 769 966
Сметная прибыль (8 %), тенге	5 501 597
Всего	**74 271 563**

	Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**74 271 563**
3 НДЗ РК 8.04-05-2(	Временные здания и сооружения (2 %)	1 485 431
	Итого по главам 1-8	75 756 994

4 НДЗ РК 8.04-06-2(	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	2 999 977
	Итого по главам 1-9	78 756 971
	Итого по сметному расчету:	
5	**- в текущих ценах с 01.07.17 г.**	**78 756 971**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
6	2018 г. - 56 % (МРП = 2405 тенге)	44 103 904
7	2019 г. - 44 % (МРП = 2525 тенге)	34 653 067
8	**- в текущих и прогнозных ценах**	**85 284 349**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	46 750 138
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	38 534 211
8	**- в текущих и прогнозных ценах с К сниж**	**76 755 914**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	42 075 124
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	34 680 790
11	**Налог на добавленную стоимость**	**9 210 710**
14	**Всего стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг с налогом на добавленную стоимость**	**85 966 624**

Главный специалист ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

_____ А.Н. Амерханов

Директор ТОО "Компания Нурайстрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Эксперт технического надзора ТОО "Дирекция строящихся объектов "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

_____ К.А. Кажимуратов

Инженер авторского надзора ИП Шакирова Р.К.

_____ А.А. Сапарова

Заказчик: ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство ИКИ И ИЖС в районе ипподрома, г. Экибастуз (Тепловые сети)

(наименование, адрес)

Объект : Наружные сети теплоснабжения

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 94 от 27.08.2019 г., доп. Согл 3 1 от 28.11.2019 г, № 2 от 29.01.2020 г

Акт приемки выполненных работ № 22
от 25.11.2020 года за ноябрь 2020 года
Узлы трубопровода

Основание: локальная смета 6-2-2

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ 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 / 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 Узел трубопроводов УТ1									
1	11-240106-0107	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка	2	22553,5	10222,5	45107	20445	17633	13,4	26,8
		комплект		11560	2637,5	23120	5275	62,1	2,52	5,04
2	51-010201-1701(о	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик), Т 425 °С, PN 16, DN 300 мм ГОСТ 9698-86	2	326608		653216				
		шт.								
3	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	2	5649	2817,5	11298	5635	4193	3,05	6,1
		комплект		2593,5	782,5	5187	1565	62,1	0,75	1,5

4	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	62323,71		124647			
5	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка *комплект*	1	3249	1656	3249	1656	1205	1,73	1,73
				1471	470	1471	470	62,1	0,45	0,45
6	23-040601-1203	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	1	31977,4		31977			

Раздел 2 Узел трубопроводов УТ2

30	11-240108-0304	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка *шт.*	2	11887,5	3537,5	23775	7075	11431	9,0334	18,0668
				8132,5	1071,5	16265	2143	62,1	1,0447	2,0894
31	23-040902-0110	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	2	44191,62		88383			

Раздел 3 Узел трубопроводов УТ3

35	11-240106-0107	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка *комплект*	2	22553,5	10222,5	45107	20445	17633	13,4	26,8
				11560	2637,5	23120	5275	62,1	2,52	5,04
36	51-010201-1701(ol	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик), Т 425 °С, PN 16, DN 300 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	326608		653216			
37	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка *комплект*	2	5649	2817,5	11298	5635	4193	3,05	6,1
				2593,5	782,5	5187	1565	62,1	0,75	1,5
38	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	62323,71		124647			
39	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	1	3249	1656	3249	1656	1205	1,73	1,73

	комплект								
			1471	470	1471	470	62,1	0,45	0,45
40	23-040601-1203	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005	1	31977,4		31977			
		шт.							
	Раздел 4 Узел трубопроводов УТ4								
60	11-240108-0304								
		Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	2	11887,5	3537,5	23775	7075	11431	9,0334	18,0668
		шт.							
				8132,5	1071,5	16265	2143	62,1	1,0447	2,0894
61	23-040908-0407								
		Краны шаровые цельносварные полнопроходные под приварку, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 100, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом, А=562 мм ГОСТ 30732-2006	2	473953,71		947907			
		шт.							
	Раздел 5 Узел трубопроводов УТ5								
68	11-240108-0304								
		Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	2	11887,5	3537,5	23775	7075	11431	9,0334	18,0668
		шт.							
				8132,5	1071,5	16265	2143	62,1	1,0447	2,0894
69	23-040902-0110	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005	2	44191,62		88383			
		шт.							
	Раздел 6 Узел трубопроводов УТ(ЖД)								
73	11-240106-0107	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка	4	22554,25	10222,75	90217	40891	35266	13,4	53,6
		комплект							
				11560,25	2637	46241	10548	62,1	2,52	10,08
74	51-010201-1701(ol								
		Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик), Т 425 °С, PN 16, DN 300 мм ГОСТ 9698-86	4	326608		1306432			

		шт.							
75	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	2	5649	2817,5	11298	5635	4193	3,05	6,1
		комплект		2593,5	782,5	5187	1565	62,1	0,75	1,5
76	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	2	62323,71		124647				
		шт.								
77	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
		комплект		1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
78	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	4	50103,61		200414				
		шт.								
79	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	1	3249	1656	3249	1656	1205	1,73	1,73
		комплект		1471	470	1471	470	62,1	0,45	0,45
80	23-040601-1203	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005	1	31977,4		31977				
		шт.								
94	11-240108-0304									
		Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	2	11887,5	3537,5	23775	7075	11431	9,0334	18,0668
		шт.		8132,5	1071,5	16265	2143	62,1	1,0447	2,0894
95	23-040902-0110	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005	2	44191,62		88383				
		шт.								

Раздел 7 Узел трубопроводов УТ6

112	11-240108-0304								
		Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	2	11887,5	3537,5	23775	7075	11431	9,0334	18,0668
		шт.		8132,5	1071,5	16265	2143	62,1	1,0447	2,0894

113	23-040908-0407	Краны шаровые цельносварные полнопроходные под приварку, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 100, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом, А=562 мм ГОСТ 30732-2006 *шт.*	2	473953,71		947907				
	Раздел 8 Узел трубопроводов УТ7								
128	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка *комплект*	2	5182,5	2662	10365	5324	3842	2,76	5,52
				2347	746,5	4694	1493	62,1	0,71	1,42
129	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	43300,65		86601				
130	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка *комплект*	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
				1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
131	23-040201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	4	26897,51		107590				
132	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка *комплект*	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
				1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
133	23-040601-1204	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	4	47227,93		188912				
	Раздел 9 Узел трубопроводов УТ8								
165	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка *комплект*	4	5183,25	2662,5	20733	10650	7684	2,76	11,04
				2347	746,25	9388	2985	62,1	0,71	2,84
166	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	4	43300,65		173203				
167	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка *комплект*	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92

				1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
168	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	2	50103,61		100207				
169	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	2	30992,01		61984				
	Раздел 10 Узел трубопроводов УТ9									
196	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка *комплект*	4	5183,25	2662,5	20733	10650	7684	2,76	11,04
				2347	746,25	9388	2985	62,1	0,71	2,84
197	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	4	43300,65		173203				
198	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка *комплект*	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
				1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
199	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	4	30992,01		123968				
	Раздел 11 Узел трубопроводов УТ10									
227	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка *комплект*	4	5183,25	2662,5	20733	10650	7684	2,76	11,04
				2347	746,25	9388	2985	62,1	0,71	2,84
228	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	4	43300,65		173203				
229	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка *комплект*	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
				1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
230	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	4	30992,01		123968				
	Раздел 12 Узел трубопроводов УТ11									
258	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	4	5183,25	2662,5	20733	10650	7684	2,76	11,04

	комплект								
			2347	746,25	9388	2985	62,1	0,71	2,84
259	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	4	43300,65		173203			
		шт.							
260	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
		комплект							
				1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
261	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	4	30992,01		123968			
		шт.							
	Раздел 13 Узел трубопроводов УТ12								
287	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	2	5182,5	2662	10365	5324	3842	2,76	5,52
		комплект							
				2347	746,5	4694	1493	62,1	0,71	1,42
288	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	2	43300,65		86601			
		шт.							
289	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект							
				1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
290	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984			
		шт.							
	Раздел 14 Узел трубопроводов УТ13								
313	11-240106-0106	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка	2	17927,5	8154,5	35855	16309	14021	10,4	20,8
		комплект							
				9235	2054	18470	4108	62,1	1,97	3,94
314	23-040201-1506	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 250 мм ГОСТ 9698-86	2	218366,75		436734			
		шт.							
315	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	4	5183,25	2662,5	20733	10650	7684	2,76	11,04
		комплект							
				2347	746,25	9388	2985	62,1	0,71	2,84

316	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	4	43300,65		173203			
317	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка *комплект*	6	3251	1658	19506	9948	7232	1,73	10,38
				1471,17	469,83	8827	2819	62,1	0,45	2,7
318	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	4	30992,01		123968			
319	23-040601-1204	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	2	47227,93		94456			
	Раздел 15 Узел трубопроводов УТ14								
347	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка *комплект*	6	5183	2662,33	31098	15974	11526	2,76	16,56
				2347	746,33	14082	4478	62,1	0,71	4,26
348	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	6	43300,65		259804			
349	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка *комплект*	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
				1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
350	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	4	50103,61		200414			
	Раздел 16 Узел трубопроводов УТ15								
385	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка *комплект*	2	5182,5	2662	10365	5324	3842	2,76	5,52
				2347	746,5	4694	1493	62,1	0,71	1,42
386	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	43300,65		86601			
387	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка *комплект*	2	5649	2817,5	11298	5635	4193	3,05	6,1
				2593,5	782,5	5187	1565	62,1	0,75	1,5

388	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	62323,71		124647			
389	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка *комплект*	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
				1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
390	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	2	50103,61		100207			

Раздел 17 Узел трубопроводов УТ16

420	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка *комплект*	2	5182,5	2662	10365	5324	3842	2,76	5,52
				2347	746,5	4694	1493	62,1	0,71	1,42
421	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	43300,65		86601			
422	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка *комплект*	2	5649	2817,5	11298	5635	4193	3,05	6,1
				2593,5	782,5	5187	1565	62,1	0,75	1,5
423	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86 *шт.*	2	62323,71		124647			
424	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка *комплект*	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
				1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
425	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	2	50103,61		100207			

Раздел 18 Узел трубопроводов УТ17

455	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка *комплект*	2	5182,5	2662	10365	5324	3842	2,76	5,52
				2347	746,5	4694	1493	62,1	0,71	1,42
456	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	2	43300,65		86601			

		шт.							
457	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	2	5649	2817,5	11298	5635	4193	3,05	6,1
		комплект		2593,5	782,5	5187	1565	62,1	0,75	1,5
458	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	2	62323,71		124647				
		шт.								
459	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 40 мм. Установка	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
		комплект		1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
460	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	2	50103,61		100207				
		шт.								

Раздел 19 Узел трубопроводов УТ18

490	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	2	5182,5	2662	10365	5324	3842	2,76	5,52
		комплект		2347	746,5	4694	1493	62,1	0,71	1,42
491	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	2	43300,65		86601				
		шт.								
492	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	2	5649	2817,5	11298	5635	4193	3,05	6,1
		комплект		2593,5	782,5	5187	1565	62,1	0,75	1,5
493	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	2	62323,71		124647				
		шт.								
494	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	6	3251	1658	19506	9948	7232	1,73	10,38
		комплект		1471,17	469,83	8827	2819	62,1	0,45	2,7
495	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	2	50103,61		100207				
		шт.								
496	23-040601-1203	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005	4	31977,4		127910				
		шт.								

Раздел 20 Узел трубопроводов УТ19

527	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	2	5649	2817,5	11298	5635	4193	3,05	6,1
		комплект		2593,5	782,5	5187	1565	62,1	0,75	1,5
528	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	2	62323,71		124647				
		шт.								
529	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	2	5182,5	2662	10365	5324	3842	2,76	5,52
		комплект		2347	746,5	4694	1493	62,1	0,71	1,42
530	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	2	43300,65		86601				
		шт.								
531	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
		комплект		1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
532	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	2	50103,61		100207				
		шт.								
533	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								

Раздел 21 Узел трубопроводов УТ20

567	11-240106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка	2	5649	2817,5	11298	5635	4193	3,05	6,1
		комплект		2593,5	782,5	5187	1565	62,1	0,75	1,5
568	23-040201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	2	62323,71		124647				
		шт.								
569	11-240106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка	2	5182,5	2662	10365	5324	3842	2,76	5,52
		комплект		2347	746,5	4694	1493	62,1	0,71	1,42
570	23-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	2	43300,65		86601				
		шт.								

571	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	4	3251	1658	13004	6632	4821	1,73	6,92
		комплект		1471,25	469,75	5885	1879	62,1	0,45	1,8
572	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	2	50103,61		100207				
		шт.								
573	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								
	Раздел 22 Узел трубопроводов УТ15/1-УТ20/1									
598	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	12	3251	1658	39012	19896	14464	1,73	20,76
		комплект		1471,17	469,83	17654	5638	62,1	0,45	5,4
599	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	12	30992,01		371904				
		шт.								
	Раздел 23 Узел трубопроводов УТ15/3-УТ20/3									
638	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	12	3251	1658	39012	19896	14464	1,73	20,76
		комплект		1471,17	469,83	17654	5638	62,1	0,45	5,4
639	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	12	50103,61		601243				
		шт.								
	Раздел 24 Узел трубопроводов УТ15/6-УТ20/6									
700	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	12	3251	1658	39012	19896	14464	1,73	20,76
		комплект		1471,17	469,83	17654	5638	62,1	0,45	5,4
701	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	12	30992,01		371904				
		шт.								
	Раздел 25 Узел трубопроводов УТ15/7-УТ20/7									
718	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	12	3251	1658	39012	19896	14464	1,73	20,76
		комплект		1471,17	469,83	17654	5638	62,1	0,45	5,4
719	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	12	30992,01		371904				

		шт.								
Раздел 26 Узел трубопроводов УТ15/8-УТ20/8										
741	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	12	3251	1658	39012	19896	14464	1,73	20,76
		комплект		1471,17	469,83	17654	5638	62,1	0,45	5,4
742	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	12	50103,61		601243				
		шт.								
Раздел 27 Узел трубопроводов УТ15/11-УТ20/11										
802	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	12	3251	1658	39012	19896	14464	1,73	20,76
		комплект		1471,17	469,83	17654	5638	62,1	0,45	5,4
803	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	12	30992,01		371904				
		шт.								
Раздел 28 Узел трубопроводов УТ14/6										
901	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
902	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								
Раздел 29 Узел трубопроводов УТ14/7										
919	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
920	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								
Раздел 30 Узел трубопроводов УТ14/10										
975	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
976	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				

		шт.								
Раздел 31 Узел трубопроводов УТ13/5										
1059	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1060	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								
Раздел 32 Узел трубопроводов УТ13/8										
1110	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1111	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								
Раздел 33 Узел трубопроводов УТ13/9										
1131	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1132	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								
Раздел 34 Узел трубопроводов УТ13/11										
1170	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1171	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								
Раздел 35 Узел трубопроводов УТ9/1-УТ12/1										
1191	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	8	3251	1658	26008	13264	9643	1,73	13,84
		комплект		1471,13	469,88	11769	3759	62,1	0,45	3,6
1192	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	8	50103,61		400829				

		шт.								
Раздел 36 Узел трубопроводов УТ9/6-УТ12/6										
1277	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	8	3251	1658	26008	13264	9643	1,73	13,84
		комплект		1471,13	469,88	11769	3759	62,1	0,45	3,6
1278	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	8	30992,01		247936				
		шт.								
Раздел 37 Узел трубопроводов УТ11/7										
1295	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1296	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								
Раздел 38 Узел трубопроводов УТ11/10										
1352	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1353	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								
Раздел 39 Узел трубопроводов УТ10/7										
1373	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1374	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	2	50103,61		100207				
		шт.								
Раздел 40 Узел трубопроводов УТ10/9										
1412	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1413	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				

		шт.								
Раздел 41 Узел трубопроводов УТ9/7										
1433	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1434	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	2	50103,61		100207				
		шт.								
Раздел 42 Узел трубопроводов УТ9/9										
1472	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1473	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								
Раздел 43 Узел трубопроводов УТ8/1										
1493	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1494	23-040601-1206	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 40 ГОСТ 5761-2005	2	50103,61		100207				
		шт.								
Раздел 44 Узел трубопроводов УТ8/5										
1566	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1567	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								
Раздел 45 Узел трубопроводов УТ8/8										
1619	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1620	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				

		шт.								
Раздел 46 Узел трубопроводов УТ7/3										
1667	11-240106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка	2	3251	1658	6502	3316	2411	1,73	3,46
		комплект		1471	470	2942	940	62,1	0,45	0,9
1668	23-040601-1202	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005	2	30992,01		61984				
		шт.								
Раздел 47 Узел трубопроводов УТ7/5										
1709	21-110206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011	0,0175	26398,05		462				
		м3								
		Всего прямые затраты				**16395082**				**720**
										164
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				618 523				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				612 668				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				171 094				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				12 551 027				
		инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				2 612 864				
		Накладные расходы I уровня, тенге				490 347				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				16 885 429				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				715 942				
		Итого, тенге				17 601 371				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				1 408 110				
		Всего				**19 009 481**				
		Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.				**19 009 481**				
3	НДЗ РК 8.04-05-2(	Временные здания и сооружения (2 %)				327 932				
		Итого по главам 1-8				19 337 413				
4	НДЗ РК 8.04-06-2(	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)				662 292				
		Итого по главам 1-9				19 999 705				
		Итого по сметному расчету:								
5		**- в текущих ценах с 01.07.17 г.**				**19 999 705**				
		в т.ч. с разбивкой по годам								
6		2018 г. - 56 % (МРП = 2405 тенге)				11 199 835				
7		2019 г. - 44 % (МРП = 2525 тенге)				8 799 870				

8	- **в текущих и прогнозных ценах**	**21 657 281**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	11 871 825
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	9 785 456
8	- **в текущих и прогнозных ценах с К сниж**	**19 491 553**
	в т.ч. с разбивкой по годам	
9	2018 г. - 56 % (Иинф = 1,060)	10 684 643
10	2019 г. - 44 % (Иинф = 1,112)	8 806 910
11	**Налог на добавленную стоимость**	**2 338 986**
14	**Всего стоимость подрядных строительно-монтажных работ, затрат и услуг с налогом на добавленную стоимость**	**21 830 539**

Главный специалист ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

_____ А.Н. Амерханов

Директор
ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ Ж.К. Акмагамбетов

Эксперт технического надзора ТОО "Дирекция строящихся объектов "СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ"

_____ К.А. Кажимуратов

Инженер авторского надзора ИП Шакирова Р.К.

_____ А.А. Сапарова