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

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Отдел строительства города Актобе ГУ,Республика Казахстан, Актюбинская область, г.Актобе, ул.Алтынсарина, дом № 3** — **060140005361**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **"НОРИС и К " Товарищество с ограниченной ответственностью,РК, г.Актобе, пр-т А.Молдагуловой,44** — **000340001444**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор о госзакупках № 03-3/46 от 18.03.2017г., доп. соглаш. № 1 от 17.05.2017г

Номер документа	Дата составления
33	19.09.2017

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство средней школы на 600 мест в районе ГМЗ г.Актобе			шт	1	104 864 089,01	104 864 089,01
				Итого	1	x	104 864 089,01

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

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

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____

должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____

должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 19.09.2017

М.П.

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

Форма КС-3

Заказ 20

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"
Подрядчик: ТОО "Норис и К"
Объект: Строительство средней школы на 600 мест в районе ГМЗ, г.Актобе
Договор № №03-3/46 от 18.03.2017г., дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
сентябрь 2017г

№ п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Стоимость выполненных работ и затрат в текущих ценах, тыс. тенге					
		Сметная стоимость	в том числе			НДС 12 %	Всего
			строительно-монтажные работы	оборудование, мебель и инвентарь	прочие затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Выполнено в текущем месяце	93 628,65060	93 597,13160	31,519		11 235,43839	104 864,08901
	Всего по объекту с начала						
	строительства	**831 849,09862**	**608 220,86862**	**223 628,037**	**0,193**	**99 821,89239**	**931 670,99101**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Алимбаев А.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

Жаржанов Е.Ж.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г

Акт №40
приемки выполненных работ за сентябрь 2017г
(локальная смета 2-1-1)

Общестроительные работы блок А, Б, В (КЖ1; КЖ2; КЖ3)

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ Земляные работы								
5	11-010104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	9751,347	22,94	22,94	223735	223735	38758	–	–
		м3 грунта		–	6,73	–	65581	59,1	0,0061	59,48322
6	11-010104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2К=9,000;	87762,123	11,06	11,06	970496	970496	168122	–	–
		м3 грунта		–	3,24	–	284470	59,1	0,00294	258,02064
7	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	198,48	575,87	–	114299	–	67551	0,885	175,6548
		м3 грунта		575,87	–	114299	–	59,1	–	–
		Раздел 7 Вход в подвал								
		7.1 В осях А-Б; 2-3								
145	11-070518-0101	Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию	11	892,55	33,27	9818	366	5814	1,08	11,88
		м ступеней		837,36	13,82	9211	152	62,1	0,0147	0,1617

146	21-040110-9903	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717.0-84	11	2604,49		28649			
		м							
147	11-070506-0101								
		Площадки лестничные массой до 1 т. Установка	1	2437	1116	2437	1116	925	1,57	1,57
		шт. сборных конструкций							
				1232	257	1232	257	62,1	0,313	0,313
148	11-070506-0102								
		Площадки лестничные массой более 1 т. Установка	2	3632	1662,5	7264	3325	2814	2,37	4,74
		шт. сборных конструкций							
				1881	385	3762	770	62,1	0,4682	0,9364
149	21-049999-0807	Панели сплошные плоские, плиты толщиной 16 см СТ РК 937-92	13,8905	3689,79		51253			
		м2							
150	11-080201-0107	Стены из кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м. Кладка	1,8	22498,33	1413,89	40497	2545	3143	4,38	7,884
		м3 кладки							
				3108,33	328,89	5595	592	50,8	0,4	0,72
7.2 В осях А-Б; 18-19										
151	11-070518-0101	Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию	11	892,55	33,27	9818	366	5814	1,08	11,88
		м ступеней							
				837,36	13,82	9211	152	62,1	0,0147	0,1617
152	21-040110-9903	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717.0-84	11	2604,49		28649			
		м							
153	11-070506-0101								
		Площадки лестничные массой до 1 т. Установка	1	2437	1116	2437	1116	925	1,57	1,57
		шт. сборных конструкций							
				1232	257	1232	257	62,1	0,313	0,313
154	11-070506-0102								
		Площадки лестничные массой более 1 т. Установка	2	3632	1662,5	7264	3325	2814	2,37	4,74
		шт. сборных конструкций							
				1881	385	3762	770	62,1	0,4682	0,9364
155	21-049999-0807	Панели сплошные плоские, плиты толщиной 16 см СТ РК 937-92	13,8905	3689,79		51253			
		м2							
156	11-080201-0107	Стены из кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м. Кладка	1,8	22498,33	1413,89	40497	2545	3143	4,38	7,884
		м3 кладки							
				3108,33	328,89	5595	592	50,8	0,4	0,72
7.3 В осях Ж-И; 7-8										
157	11-070518-0101	Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию	16,8	892,56	33,33	14995	560	8879	1,08	18,144
		м ступеней							

			837,32	13,75	14067	231	62,1	0,0147	0,24696
158	21-040110-9903	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717.0-84	16,8	2604,49		43755			
		м							
159	11-070506-0101								
		Площадки лестничные массой до 1 т. Установка	1	2437	1116	2437	1116	925	1,57	1,57
		шт. сборных конструкций							
				1232	257	1232	257	62,1	0,313	0,313
160	11-070506-0102								
		Площадки лестничные массой более 1 т. Установка	2	3632	1662,5	7264	3325	2814	2,37	4,74
		шт. сборных конструкций							
				1881	385	3762	770	62,1	0,4682	0,9364
161	21-049999-0807	Панели сплошные плоские, плиты толщиной 16 см СТ РК 937-92	13,0102	3689,79		48005			
		м2							
162	11-080201-0107	Стены из кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м. Кладка	2,65	22497,74	1413,96	59619	3747	4627	4,38	11,607
		м3 кладки							
				3108,3	328,68	8237	871	50,8	0,4	1,06
7.4 В осях Ж-И; 13-14									
163	11-070518-0101	Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию	16,8	892,56	33,33	14995	560	8879	1,08	18,144
		м ступеней							
				837,32	13,75	14067	231	62,1	0,0147	0,24696
164	21-040110-9903	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717.0-84	16,8	2604,49		43755			
		м							
165	11-070506-0101								
		Площадки лестничные массой до 1 т. Установка	1	2437	1116	2437	1116	925	1,57	1,57
		шт. сборных конструкций							
				1232	257	1232	257	62,1	0,313	0,313
166	11-070506-0102								
		Площадки лестничные массой более 1 т. Установка	2	3632	1662,5	7264	3325	2814	2,37	4,74
		шт. сборных конструкций							
				1881	385	3762	770	62,1	0,4682	0,9364
167	21-049999-0807	Панели сплошные плоские, плиты толщиной 16 см СТ РК 937-92	13,0102	3689,79		48005			
		м2							
168	11-080201-0107	Стены из кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м. Кладка	2,65	22497,74	1413,96	59619	3747	4627	4,38	11,607
		м3 кладки							
				3108,3	328,68	8237	871	50,8	0,4	1,06

Раздел 10 Колонны

10

194	11-070502-0104	Колонны массой до 2 т. Установка на нижестоящие колонны	10	11174,4	1464,3	111744	14643	45602	8,15	81,5
		шт. сборных конструкций		7004,2	339,1	70042	3391	62,1	0,4125	4,125
195	11-070502-0105	Колонны массой до 3 т. Установка на нижестоящие колонны	20	12063,5	1754,95	241270	35099	106293	9,48	189,6
		шт. сборных конструкций		8147,2	411	162944	8220	62,1	0,5	10
	Раздел 11 Ригели									
197	11-070503-0105	Ригели, масса до 1 т. Укладка	5	2265	789,6	11325	3948	4837	1,62	8,1
		шт. сборных конструкций		1372,4	185,4	6862	927	62,1	0,2256	1,128
198	11-070503-0106	Ригели, масса до 2 т. Укладка	15	3433,6	1188,33	51504	17825	21659	2,44	36,6
		шт. сборных конструкций		2067	258,2	31005	3873	62,1	0,3141	4,7115
199	11-070503-0107	Ригели, масса до 3 т. Укладка	70	11956,36	1730,64	836945	121145	188521	4,68	327,6
		шт. сборных конструкций		3964,61	372,19	277523	26053	62,1	0,4528	31,696
200	11-070503-0108	Ригели, масса до 5 т. Укладка	25	23616,92	2186,48	590423	54662	84984	5,89	147,25
		шт. сборных конструкций		4989,64	484,4	124741	12110	62,1	0,5893	14,7325
	Раздел 12 Плиты									
	12.1 Плиты на отм. +3.000									
	12.2 Монолитные участки на отм. +3.000									
	12.3 Плиты на отм. +6.300									
218	11-070504-0106	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	44	4102,36	782,32	180504	34422	64018	2,66	117,04
		шт. сборных конструкций		2161,93	181	95125	7964	62,1	0,2202	9,6888
	12.4 Монолитные участки на отм. +6.300									
220	11-060801-0101	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	3	30550	1079,33	91650	3238	9023	8,06	24,18
		м3		5942,33	259	17827	777	48,5	0,3117	0,9351
221	11-060301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	1	12837	979	12837	979	5725	14,94	14,94
		т		11583	221	11583	221	48,5	0,2	0,2
	12.5 Плиты на отм. +8.370									
226	11-070504-0106	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	48	4102,35	782,31	196913	37551	69838	2,66	127,68
		шт. сборных конструкций								

				2161,94	181	103773	8688	62,1	0,2202	10,5696
	12.6 Монолитные участки на отм. +8.370									
228	11-060801-0101									
		Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	2	30550,5	1079,5	61101	2159	6015	8,06	16,12
		м3								
				5942	259	11884	518	48,5	0,3117	0,6234
229	11-060301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	0,2	12835	975	2567	195	1145	14,94	2,988
		т								
				11585	220	2317	44	48,5	0,2	0,04
	12.7 Плиты на отм. +10.790									
	12.8 Плиты на отм. +14.090									
	12.9 Плиты на отм. +9.600									
239	11-070504-0106	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	21	4102,38	782,33	86150	16429	30554	2,66	55,86
		шт. сборных конструкций								
				2161,95	181	45401	3801	62,1	0,2202	4,6242
	12.10 Монолитные участки на отм. +9.600									
241	11-060801-0101									
		Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	2	30550,5	1079,5	61101	2159	6015	8,06	16,12
		м3								
				5942	259	11884	518	48,5	0,3117	0,6234
242	11-060301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	0,3	12836,67	976,67	3851	293	1717	14,94	4,482
		т								
				11583,33	220	3475	66	48,5	0,2	0,06
	12.11 Плиты на отм. +11.670									
248	11-070504-0106	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	54	4102,39	782,31	221529	42245	78568	2,66	143,64
		шт. сборных конструкций								
				2161,94	181	116745	9774	62,1	0,2202	11,8908
	12.12 Монолитные участки на отм. +11.670									
250	11-060801-0101									
		Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	3	30550	1079,33	91650	3238	9023	8,06	24,18
		м3								
				5942,33	259	17827	777	48,5	0,3117	0,9351
251	11-060301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	0,2	12835	975	2567	195	1145	14,94	2,988
		т								
				11585	220	2317	44	48,5	0,2	0,04

Раздел 14 Лестницы

14.1 В осях 2-3; Б-А

258	11-070506-0104	Марши лестничные массой более 1 т. Установка без сварки	7	3408,71	1642,86	23861	11500	9085	2,2	15,4
		шт. сборных конструкций		1705,71	384,29	11940	2690	62,1	0,4675	3,2725
260	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,32312	47781,01	17117,48	15439	5531	5547	28,9	9,33817
		т конструкций		23205	4982,67	7498	1610	60,9	5,246	1,69509
261	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,32312	299947,97		96919				
		т								
262	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	17,44848	63,44	0,8	1107	14	157	0,0213	0,37165
		м2		16,51	0,11	288	2	54,2	0,0002	0,00349
263	11-070506-0101	Площадки лестничные массой до 1 т. Установка	1	2437	1116	2437	1116	925	1,57	1,57
		шт. сборных конструкций		1232	257	1232	257	62,1	0,313	0,313
265	11-060801-0101	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	0,35	30551,43	1080	10693	378	1053	8,06	2,821
		м3		5942,86	260	2080	91	48,5	0,3117	0,1091
266	11-060301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	0,00981	12945,97	1019,37	127	10	56	14,94	0,14656
		т		11620,8	203,87	114	2	48,5	0,2	0,00196
267	21-050301-0302	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,00981	161106,13		1580				
		т								
268	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,00119	309243,7	840,34	368	1	89	198	0,23562
		т		153781,51	–	183	–	48,5	0,36	0,00043

14.2 В осях 18-19; А-Б

269	11-070506-0104	Марши лестничные массой более 1 т. Установка без сварки	5	3408,6	1642,8	17043	8214	6489	2,2	11
		шт. сборных конструкций		1705,6	384,4	8528	1922	62,1	0,4675	2,3375
271	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,2411	47776,86	17113,23	11519	4126	4139	28,9	6,96779
		т конструкций		23206,14	4981,34	5595	1201	60,9	5,246	1,26481

272	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,2411	299947,97		72317			
		т							
273	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	13,0194	63,44	0,77	826	10	118	0,0213	0,27731
		м2		16,51	0,15	215	2	54,2	0,0002	0,0026
274	11-070506-0101	Площадки лестничные массой до 1 т. Установка	1	2437	1116	2437	1116	925	1,57	1,57
		шт. сборных конструкций		1232	257	1232	257	62,1	0,313	0,313
276	11-060801-0101	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	0,48	30556,25	1081,25	14667	519	1444	8,06	3,8688
		м3		5941,67	260,42	2852	125	48,5	0,3117	0,14962
277	11-060301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	0,0069	12753,62	869,57	88	6	40	14,94	0,10309
		т		11594,2	289,86	80	2	48,5	0,2	0,00138
278	21-050301-0302	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,0069	161106,13		1112			
		т							
279	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,00119	309243,7	840,34	368	1	89	198	0,23562
		т		153781,51	–	183	–	48,5	0,36	0,00043
	14.3 В осях 7-8; Ж-И									
280	11-070506-0104	Марши лестничные массой более 1 т. Установка без сварки	7	3408,71	1642,86	23861	11500	9085	2,2	15,4
		шт. сборных конструкций		1705,71	384,29	11940	2690	62,1	0,4675	3,2725
282	11-070506-0101	Площадки лестничные массой до 1 т. Установка	1	2437	1116	2437	1116	925	1,57	1,57
		шт. сборных конструкций		1232	257	1232	257	62,1	0,313	0,313
284	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,21403	47764,33	17114,42	10223	3663	3674	28,9	6,18547
		т конструкций		23207,03	4980,61	4967	1066	60,9	5,246	1,1228
285	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,21403	299947,97		64198			
		т							
286	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	11,55762	63,42	0,78	733	9	105	0,0213	0,24618
		м2								

			16,53	0,17	191	2	54,2	0,0002	0,00231
287	11-060801-0101								
		Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	0,27	30548,15	1081,48	8248	292	812	8,06	2,1762
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				5940,74	259,26	1604	70	48,5	0,3117	0,08416
288	11-060301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	0,0069	12753,62	869,57	88	6	40	14,94	0,10309
		т		———	———	———	———	———	———	———
				11594,2	289,86	80	2	48,5	0,2	0,00138
289	21-050301-0302	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,0069	161106,13		1112				
		т								
290	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,00125	308800	800	386	1	93	198	0,2475
		т		———	———	———	———	———	———	———
				153600	–	192	–	48,5	0,36	0,00045
14.4 В осях 13-14; Ж-И										
291	11-070506-0104	Марши лестничные массой более 1 т. Установка без сварки	7	3408,71	1642,86	23861	11500	9085	2,2	15,4
		шт. сборных конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				1705,71	384,29	11940	2690	62,1	0,4675	3,2725
293	11-070506-0101									
		Площадки лестничные массой до 1 т. Установка	1	2437	1116	2437	1116	925	1,57	1,57
		шт. сборных конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				1232	257	1232	257	62,1	0,313	0,313
295	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,21403	47764,33	17114,42	10223	3663	3674	28,9	6,18547
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				23207,03	4980,61	4967	1066	60,9	5,246	1,1228
296	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,21403	299947,97		64198				
		т								
297	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	11,55762	63,42	0,78	733	9	105	0,0213	0,24618
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				16,53	0,17	191	2	54,2	0,0002	0,00231
298	11-060801-0101									
		Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	0,27	30548,15	1081,48	8248	292	812	8,06	2,1762
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				5940,74	259,26	1604	70	48,5	0,3117	0,08416
299	11-060301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	0,0069	12753,62	869,57	88	6	40	14,94	0,10309
		т		———	———	———	———	———	———	———

				11594,2	289,86	80	2	48,5	0,2	0,00138
300	21-050301-0302	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,0069	161106,13		1112				
		т								
301	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,00125	308800	800	386	1	93	198	0,2475
		т								
				153600	–	192	–	48,5	0,36	0,00045

Раздел 15 Шахта лифта

15

302	11-070509-0102	Панели стеновые внутренние площадью до 10 м2. Установка	8	4622	1068,13	36976	8545	11128	2,44	19,52
		шт. сборных конструкций								
				1983,13	256,88	15865	2055	62,1	0,3125	2,5
303	11-070509-0103	Панели стеновые внутренние площадью до 15 м2. Установка	4	5046,5	1142,25	20186	4569	6304	2,78	11,12
		шт. сборных конструкций								
				2259,5	278,25	9038	1113	62,1	0,3385	1,354
304	11-070514-0103	Шахты лифта массой до 2,5 т. Установка	8	3081,63	1131,63	24653	9053	9896	2,02	16,16
		шт.								
				1736	256	13888	2048	62,1	0,3115	2,492
305	11-070514-0104	Шахты лифта массой более 2,5 т. Установка	4	4034,5	1408	16138	5632	6519	2,68	10,72
		шт.								
				2303,25	321,25	9213	1285	62,1	0,3908	1,5632
307	11-070504-0102	Панели перекрытий площадью до 15 м2. Установка с опиранием по контуру	1	3701	904	3701	904	1553	2,91	2,91
		шт. сборных конструкций								
				2283	217	2283	217	62,1	0,2638	0,2638
309	11-070101-0103	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	1	2064	1126	2064	1126	827	1,21	1,21
		шт. сборных конструкций								
				938	393	938	393	62,1	0,4352	0,4352

Раздел 16 Узлы монтажные

16.1 Узел 1, 1а (354шт)

311	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. УстановкаК=354,000;	0,13806	308547,01	825,73	42598	114	10302	198	27,33588
		т								
				153512,97	340,43	21194	47	48,5	0,36	0,0497
312	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=354,000;	7,08	63,42	0,71	449	5	64	0,0213	0,1508
		м2								
				16,53	0,28	117	2	54,2	0,0002	0,00142

16.2 Узел 2 (134шт)

313	11-060101-0101	Подготовка бетонная. УстройствоК=134,000;	2,278	21992,1	643,55	50098	1466	1158	1,35	3,0753

		м3		———	———	———	———	———	———	———
				899,03	148,81	2048	339	48,5	0,1813	0,413
	16.3 Узел 3 (267м/п)									
314	11-070106-0401	Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов цементным раствором	96	332,49	77,38	31919	7428	10815	0,237	22,752
		м шва		———	———	———	———	———	———	———
				181,42	–	17416	–	62,1	–	–
	16.4 Узел 6 (158шт)									
	16.5 Узел 7 (973м/п)									
316	11-070106-0401	Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов цементным раствором	300	332,49	77,37	99746	23212	33799	0,237	71,1
		м шва		———	———	———	———	———	———	———
				181,42	–	54426	–	62,1	–	–
	16.6 Узел 9 (2шт)									
	16.7 Узел 9д (1шт)									
	16.8 Узел 11 (20шт)									
	16.9 Узел 12 (16шт)									
	16.10 Узел 13 (36шт)									
	16.11 Узел 14 (4шт)									
	16.12 Узел 15 (34шт)									
	16.14 Узел 16									
	16.15 Узел 21 (268шт)									
	16.16 Улел 22 (2шт)									

Всего прямые затраты	**5620155**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 550 628
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 744 626
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	469 451
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 324 901
Накладные расходы I уровня, тенге	1 220 984
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	6 841 139
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	290 064
Итого, тенге	7 131 203
Сметная прибыль (8 %), тенге	570 496
Всего	**7 701 699**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	115 525
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	162 520
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**7 979 744**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**8 538 326**

1933

———

462

НДС (12 %)	024 599
Всего по акту с учетом НДС	**9 562 925**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Алимбаев А.С.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

Жаржанов Е.Ж.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V»

Костыров Е.К.

Расчет по акту товарищ

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г

Акт №41
приемки выполненных работ за сентябрь 2017г
(локальная смета 2-1-2)

Общестроительные работы. Блоки А, Б, В (КМ)

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Покрытие в осях И-Т / 9-12									
13	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной	469,5408	519,29	62,64	243829	29410	121884	0,589	276,55953
		м2		456,66	22,27	214419	10459	54,2	0,0271	12,72456
15	11-090401-0201	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	564,33871	424,34	128,92	239472	72752	91231	0,317	178,89537
		м2 покрытия		236,82	28,63	133649	16156	60,9	0,02673	15,08477
17	21-130211-0409	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4х12 мм	1558	1,02		1589				
		шт.								
	Раздел 2 Покрытие в осях Е-И / 9-12									
25	11-130301-1706	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной	619,0803	519,29	62,63	321483	38775	160702	0,589	364,6383
		м2		456,66	22,28	282708	13791	54,2	0,0271	16,77708
27	11-090401-0201	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	209,03205	424,34	128,92	88701	26948	33793	0,317	66,26316
		м2 покрытия		236,82	28,63	49504	5985	60,9	0,02673	5,58743
	Раздел 3 Лестница вход на кровлю									

3.1 Лестница в осях 2-3

32	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1;	0,7823	50099,71	17117,47	39193	13391	14534	31,79	24,86932
		т конструкций		25526,01	4981,46	19969	3897	60,9	5,246	4,10395
36	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	42,2442	63,49	0,8	2682	34	382	0,0213	0,8998
		м2		16,52	0,14	698	6	54,2	0,0002	0,00845

3.2 Лестница в осях 18-19

37	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1;	0,7823	50099,71	17117,47	39193	13391	14534	31,79	24,86932
		т конструкций		25526,01	4981,46	19969	3897	60,9	5,246	4,10395
41	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	42,2442	63,49	0,8	2682	34	382	0,0213	0,8998
		м2		16,52	0,14	698	6	54,2	0,0002	0,00845

<u>Раздел 4 Лестница ЛП1</u>

4.0 Подраздел без наименования

42	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж т.ч. п.3.2: ктрр1=1,1;	0,6488	50100,18	17119,3	32505	11107	12055	31,79	20,62535
		т конструкций		25525,59	4983,05	16561	3233	60,9	5,246	3,4036
43	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	1,9055	47779,06	17118,34	91043	32619	32710	28,9	55,06895
		т конструкций		23204,93	4982,42	44217	9494	60,9	5,246	9,99625
46	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	102,897	63,46	0,8	6530	82	930	0,0213	2,19171
		м2		16,51	0,16	1699	16	54,2	0,0002	0,02058

Всего прямые затраты	**1108902**	**1016**
		72

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	784 091
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	238 543
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	66 940
- материалы, изделия и конструкции, тенге	86 268
Накладные расходы I уровня, тенге	483 137
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 592 039

Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	67 502
Итого, тенге	59 541
Сметная прибыль (8 %), тенге	132 763
Всего	**1 792 304**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	26 885
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	37 821
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**1 857 010**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**1 987 001**
НДС (12 %)	238 440
Всего по акту с учетом НДС	**2 225 441**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Костыров Е.К.**

Копия по силе подлинника

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г, дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г

Акт №51

приемки выполненных работ за сентябрь 2017г

(локальная смета 2-1-4)

Общестроительные работы. Блоки А, Б, В (АР2 выше отм. 0.000)

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 3 Окна									
13	11-100501-0106	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатыхК=90,000;	360	1894,75	110,32	682109	39714	142526	0,8165	293,94
		м2 проемов		609,99	52,06	219597	18741	59,8	0,0669	24,084
	Раздел 6 Внутренняя отделка									
	6.1 1 этаж									
48	11-150203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	51,96	688,03	38,66	35750	2009	13393	0,566	29,40936
		м2 оштукатуриваемой поверхности		438,82	31,52	22801	1638	54,8	0,0433	2,24987
49	11-150203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	826,49	838,57	39,08	693073	32302	247122	0,64	528,9536
		м2 оштукатуриваемой поверхности		513,88	31,74	424718	26235	54,8	0,0436	36,03496
50	11-150207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	300	2765,87	22,44	829760	6731	150066	1,15	345
		м2 оштукатуриваемой поверхности		902,2	10,61	270659	3184	54,8	0,0144	4,32
	6.2 2 этаж									
60	11-150203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	245	688,04	38,67	168569	9475	63149	0,566	138,67

		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				438,82	31,52	107512	7723	54,8	0,0433	10,6085
61	11-150203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	700	838,58	39,08	587003	27359	209301	0,64	448
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				513,88	31,74	359717	22220	54,8	0,0436	30,52
	6.3 3 этаж									
71	11-150203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	170	688,04	38,68	116966	6575	43818	0,566	96,22
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				438,82	31,53	74600	5360	54,8	0,0433	7,361
72	11-150203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	540	838,57	39,08	452830	21105	161461	0,64	345,6
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				513,88	31,74	277496	17141	54,8	0,0436	23,544
	6.4 Тех.этаж									
81	11-150203-0101	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону	359,43	688,04	38,67	247302	13900	92644	0,566	203,43738
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				438,83	31,52	157727	11331	54,8	0,0433	15,56332
82	11-150203-0105	Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	229,83	838,58	39,09	192731	8983	68719	0,64	147,0912
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				513,88	31,74	118105	7295	54,8	0,0436	10,02059
83	11-150207-0101	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	132,45	2765,87	22,43	366339	2971	66254	1,15	152,3175
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				902,2	10,62	119496	1406	54,8	0,0144	1,90728
	6.5 Откосы									
87	11-150204-0101	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню	54,5	1988,15	28,11	108354	1532	42880	1,79	97,555
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				1420,77	14,99	77432	817	54,8	0,0206	1,1227
	Раздел 7 Полы									
	7.1 тип ТД 650 1 этаж									
94	11-110101-1105									
		Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	700	771,25	18,39	539873	12873	135245	0,45	315
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				308,01	9,25	215605	6472	60,9	0,0127	8,89
95	11-110101-1106									
		Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=4,000;	2400	116,54	3,13	279686	7502	6636	0,0044	10,56
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				3,01	1,53	7228	3669	60,9	0,0021	5,04
96	11-110101-1101									
		Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	769,65	475,06	18,35	365628	14123	117521	0,356	273,9954

		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				241,48	9,25	185857	7116	60,9	0,0127	9,77456
97	11-110101-1102									
		Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000;	1539,3	59,1	3,13	90977	4812	4231	0,0044	6,77292
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				2,98	1,53	4594	2353	60,9	0,0021	3,23253
	7.2 тип ТД 340 1 этаж									
99	11-110101-1101									
		Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	17,1	475,03	18,3	8123	313	2611	0,356	6,0876
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				241,46	9,24	4129	158	60,9	0,0127	0,21717
100	11-110101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000;	-17,1	59,06	3,1	-1010	-53	-47	0,0044	-0,07524
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				2,98	1,52	-51	-26	60,9	0,0021	-0,03591
	7.3 тип ТД 446 1 этаж									
102	11-110101-1105									
		Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	6,18	771,2	18,45	4766	114	1194	0,45	2,781
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				307,93	9,22	1903	57	60,9	0,0127	0,07849
103	11-110101-1106									
		Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=2,000;	13,6	116,54	3,16	1585	43	38	0,0044	0,05984
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				3,01	1,54	41	21	60,9	0,0021	0,02856
104	11-110101-1101									
		Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	6,18	474,92	18,28	2935	113	943	0,356	2,20008
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				241,42	9,22	1492	57	60,9	0,0127	0,07849
	7.5 тип ТД 288 1 этаж									
111	11-110101-1105									
		Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	140,3	771,25	18,39	108206	2580	27107	0,45	63,135
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				308	9,24	43213	1297	60,9	0,0127	1,78181
112	11-110101-1106									
		Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=2,000;	280,6	116,54	3,13	32700	877	776	0,0044	1,23464
		м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
				3,01	1,53	845	429	60,9	0,0021	0,58926
	7.6 тип ТД 650 2 этаж									
116	11-110101-1105									
		Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	868,65	771,25	18,39	669943	15975	167829	0,45	390,8925

	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			308,01	9,25	267550	8032	60,9	0,0127	11,03186
117	11-110101-1106								
	Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1105К=4,000;	3474,6	116,54	3,13	404917	10862	9608	0,0044	15,28824
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			3,01	1,53	10464	5312	60,9	0,0021	7,29666
118	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	868,65	475,06	18,35	412658	15940	132637	0,356	309,2394
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			241,48	9,25	209763	8032	60,9	0,0127	11,03186
119	11-110101-1102								
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000;	1737,3	59,1	3,13	102680	5431	4775	0,0044	7,64412
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			2,98	1,53	5185	2656	60,9	0,0021	3,64833
	7.7 тип ТД 340 2 этаж								
121	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	21,21	475,11	18,39	10077	390	3239	0,356	7,55076
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			241,49	9,24	5122	196	60,9	0,0127	0,26937
122	11-110101-1102								
	Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000;	-21,21	59,12	3,16	-1254	-67	-58	0,0044	-0,09332
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			2,97	1,51	-63	-32	60,9	0,0021	-0,04454
	7.8 тип ТД 346 2 этаж								
124	11-110101-1101								
	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	94,93	475,06	18,35	45097	1742	14495	0,356	33,79508
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			241,48	9,25	22924	878	60,9	0,0127	1,20561
125	11-110101-1102								
	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=2,000;	189,86	59,1	3,12	11221	593	522	0,0044	0,83538
	м2 стяжки		———	———	———	———	———	———	———
			2,99	1,53	567	290	60,9	0,0021	0,39871
	<u>Раздел 8 Утепление стен тех.этажа</u>								
	8.0 Подраздел без наименования								
160	11-260201-0101								
	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	30,88521	26660,04	1571,21	823401	48527	291026	20,04	618,93961
	м3 изоляции		———	———	———	———	———	———	———

				16472,29	567,16	508750	17517	55,3	0,69	21,31079
162	11-080101-0302	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	131,4	1039,95	17,54	136649	2305	7251	0,143	18,7902
		м2 поверхности								
				104,11	4,52	13680	594	50,8	0,0055	0,7227
	Раздел 14 Элементы перегородок сан.узла									
236	21-090202-0301	Панели из ПВХ профилей глухие, с заполнением непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	20,2536	22124,91		448109				
		м2								
237	21-090202-0301	Ригели из ПВХ профилей глухие, с заполнением непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	1,84	22124,91		40710				
		м2								
	14.2 Сан.узел №2									
	Раздел 15 Зенитный фонарь (2шт)									
	15.0 Подраздел без наименования									
245	21-060801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 тК=2,000;	1,19692	387495,69		463801				
		т								
	Раздел 17 БЛОК Б									
	17.1 Стены									
263	11-080201-0110	Каркасы стен при высоте этажа до 4 м. Заполнение	105	24970,22	1590,69	2621873	167022	213530	5,12	537,6
		м3 кладки								
				3633,3	369,89	381497	38838	50,8	0,45	47,25
264	11-080301-0101	Стены из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м. Кладка без облицовки	5	5728,8	1555,4	28644	7777	7885	3,72	18,6
		м3 кладки								
				2742,6	361,6	13713	1808	50,8	0,44	2,2
266	11-080201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	4,88216	256997,11	1357,6	1254701	6628	106889	56,4	275,35382
		т металлических изделий								
				42654,28	443,86	208245	2167	50,8	0,54	2,63637
267	11-080201-0203	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. Кладка	259,62	3702,04	147,22	961123	38220	141884	1,43	371,2566
		м2 перегородок (за вычетом проемов)								
				1041,11	34,69	270293	9006	50,8	0,0422	10,95596
	17.2 Парапет									
268	11-080201-0103	Стены наружные из кирпича средней сложности при высоте этажа до 4 м. Кладка	18	19394,22	1413,94	349096	25451	35523	4,76	85,68
		м3 кладки								

			3556,11	328,78	64010	5918	50,8	0,4	7,2
17.3 Изоляция стен 1 этажа									
270	11-260201-0101								
	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	3	26660,33	1571,33	79981	4714	28268	20,04	60,12
	м3 изоляции		———	———	———	———	———	———	———
			16472,33	567	49417	1701	55,3	0,69	2,07
Раздел 18 Перемычки									
18									
272	11-070503-0110	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	17	284,06	148,82	4829	2530	1541	0,148	2,516
	шт. сборных конструкций			———	———	———	———	———	———	———
				110,59	35,35	1880	601	62,1	0,043	0,731
Раздел 31 БЛОК В									
31.1 Стены									
555	11-080201-0110								
	Каркасы стен при высоте этажа до 4 м. Заполнение	78,4	24970,22	1590,69	1957665	124710	159436	5,12	401,408
	м3 кладки		———	———	———	———	———	———	———
			3633,3	369,89	284851	28999	50,8	0,45	35,28
556	11-080201-0107	Стены из кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м. Кладка	24,3	23453,42	1413,95	569918	34359	42428	4,38	106,434
	м3 кладки			———	———	———	———	———	———	———
				3108,19	328,81	75529	7990	50,8	0,4	9,72
557	11-080301-0101	Стены из легкобетонных камней при высоте этажа до 4 м. Кладка без облицовки	172	5728,79	1555,34	985352	267518	271236	3,72	639,84
	м3 кладки			———	———	———	———	———	———	———
				2742,57	361,67	471722	62207	50,8	0,44	75,68
559	11-080201-0701								
	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	5,05978	256997,34	1357,77	1300350	6870	110778	56,4	285,37159
	т металлических изделий			———	———	———	———	———	———	———
				42654,23	443,89	215821	2246	50,8	0,54	2,73228
560	11-080201-0203	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м. Кладка	573,494	3702,04	147,22	2123097	84427	313418	1,43	820,09642
	м2 перегородок (за вычетом проемов)			———	———	———	———	———	———	———
				1041,11	34,69	597071	19893	50,8	0,0422	24,20145
31.2 Парапет									
	Всего прямые затраты				**21718893**				**8515**
									———
									475

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 6 372 707
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 087 877
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 369 543
- материалы, изделия и конструкции, тенге 14 258 309

Накладные расходы I уровня, тенге	3 661 728
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	380 621
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	1 076 138
Итого, тенге	26 456 759
Сметная прибыль (8 %), тенге	2 116 541
Всего	**28 573 300**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	428 600
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	602 950
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**29 604 850**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**31 677 190**
НДС (12 %)	3 801 263
Всего по акту с учетом НДС	**35 478 453**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Костыров Е.К.**

104

Расчеты по смете проверены

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г

Акт №42

приемки выполненных работ за сентябрь 2017г

(локальная смета 2-1-10)

Силовое электрооборудование по блоку А

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 4 Кабельные изделия									
138	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	2784	193,09	87,65	537558	244008	132911	0,1	278,4
		м кабеля		82,2	29,35	228836	81703	42,8	0,0378	105,2352
139	13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	4479	542,85	250,78	2431412	1123234	330709	0,12	537,48
		м кабеля		98,64	73,88	441792	330893	42,8	0,086	385,194
	Раздел 5 Трубы									
146	13-080206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	135	370,58	23,07	50028	3115	13821	0,29	39,15
		м		232,85	6,35	31435	857	42,8	0,0066	0,891
147	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	1896	301,67	10,82	571972	20519	145064	0,22	417,12
		м		176,65	2,12	334922	4013	42,8	0,0022	4,1712
148	23-011305-0105	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 ммК=1,010;	16,16	174,62		2822				

		м								
149	23-011305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 ммК=1,010;	120,19	112,32		13500				
		м								
150	23-011305-0103	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 ммК=1,010;	59,59	72,51		4321				
		м								
151	23-011305-0102	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 ммК=1,010;	1289,77	54,13		69815				
		м								
152	23-011305-0101	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 ммК=1,010;	565,6	40,86		23110				
		м								
153	13-080206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	117	295,28	36,32	34548	4249	10907	0,26	30,42
		м								
				208,76	9,04	24425	1058	42,8	0,0094	1,0998
154	23-010101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75К=1,010;	118,17	310,08		36642				
		м								
155	13-080206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	19	559,79	40,21	10636	764	1928	0,29	5,51
		м								
				232,84	4,21	4424	80	42,8	0,0044	0,0836
156	23-061705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20К=1,010;	5,05	98,17		496				
		м								
157	23-061705-0102	Металлорукав РЗ-ЦХ 15К=1,010;	14,14	66,47		940				
		м								
158	13-080206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	53	148,81	2,08	7887	110	3005	0,1629	8,6337
		м								
				132,4	0,08	7017	4	42,8	0,0001	0,0053
159	23-061710-0104	Канал кабельный размерами 25 мм х 16 ммК=1,010;	53,53	56,23		3010				
		м								
		Всего прямые затраты				**3798697**				**1317**
										497
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 072 851				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				1 395 999				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				418 608				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 329 847				
		Накладные расходы I уровня, тенге				638 345				

Итого с накладными расходами I уровня, тенге	137 042
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	188 131
Итого, тенге	4 625 173
Сметная прибыль (8 %), тенге	370 014
Всего	**4 995 187**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	74 928
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	105 408
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**5 175 523**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**5 537 810**
НДС (12 %)	664 537
Всего по акту с учетом НДС	**6 202 347**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Костыров Е.К.**

Расчет по стоимости

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Блок А, Б, В

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г.

Акт №43

приемки выполненных работ за сентябрь 2017г

(локальная смета 2-1-13)

Электроосвещение блок А

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 4 Кабельные изделия									
66	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	1352	193,09	87,65	261056	118498	64545	0,1	135,2
		м кабеля		82,2	29,35	111130	39677	42,8	0,0378	51,1056
67	13-080201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	1339	542,85	250,78	726875	335792	98865	0,12	160,68
		м кабеля		98,64	73,88	132074	98920	42,8	0,086	115,154
	Раздел 5 Трубы									
72	13-080206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	2165,45	301,67	10,82	653257	23434	165681	0,22	476,399
		м		176,65	2,12	382520	4584	42,8	0,0022	4,76399
73	23-010504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	260	25,56		6646				
		м								
74	23-010504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	2074	22,48		46624				
		м								

Всего прямые затраты	**1694458**	**772**
		171
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	625 724	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	477 724	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	143 181	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	591 010	
Накладные расходы I уровня, тенге	329 091	
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	2 023 549	
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	85 798	
Итого, тенге	2 109 347	
Сметная прибыль (8 %), тенге	168 748	
Всего	**2 278 095**	
Временные здания и сооружения (1,5 %)	34 171	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	48 072	
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**2360338,00**	
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**2525562,00**	
Итого с договорным К=0,999999848	2525561,62	
НДС (12 %)	303067,39	
Всего по акту с учетом НДС	**2828629,01**	

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Костыров Е.К.**

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Котельная

Договор № №03-3/46 от 18.03.2017г., дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г.

Акт №44

приемки выполненных работ за сентябрь 2017 г.

(локальная смета 3-1-1)

На общестроительные работы

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 6 Разные работы								
		6.1 Монолитный пояс								
		6.2 Отмостка								
61	11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	2,442	6830,47	1143,73	16680	2793	4032	3,24	7,91208
		м3 подстилающего слоя		2259,21	452,09	5517	1104	60,9	0,55	1,3431
62	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	6,512	19214,22	5,37	125123	35	10122	3,66	23,83392
		м3 подстилающего слоя		2552,36	–	16621	–	60,9	–	–
		Раздел 7 Полы								
		7.1 Тип1								
69	11-110101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	67,82	666,75	25,7	45219	1743	10154	0,251	17,02282
		м2 изолируемой поверхности		241,45	4,39	16375	298	60,9	0,0056	0,37979
70	11-110101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	67,82	579,34	17,87	39291	1212	10450	0,366	24,82212
		м2 стяжки		243,78	9,25	16533	627	60,9	0,0127	0,86131

71	11-110101-1104								
		Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103К=6,000;	406,92	84,67	3,13	34453	1272	1105	0,0044	1,79045
		м2 стяжки								
				2,93	1,53	1193	622	60,9	0,0021	0,85453
72	11-110101-1507	Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка	67,82	588,88	49,78	39938	3376	22805	0,69	46,7958
		м2 покрытия								
				534,96	17,18	36281	1165	60,9	0,0209	1,41744

Раздел 8 Проемы

76	11-100501-0401	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	4,8	766,88	3,33	3681	16	447	0,2119	1,01712
		п/м								
				154,38	1,46	741	7	59,8	0,0019	0,00912
77	21-090205-0106									
		Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 380 мм ГОСТ 23166-99	4,8	1530,86		7348				
		м								

8.2 Двери

79	11-100107-0106	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	1,89	982,01	50,26	1856	95	701	0,9753	1,84332
		м2 проемов								
				598,94	21,16	1132	40	59,8	0,0253	0,04782
80	21-090102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9 внутренние СТ РК 943-92	1,89	6292,14		11892				
		м2								
81	21-090404-0201									
		Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	2	428,36		857				
		шт.								

8.3 Ворота ВР30-16

	Всего прямые затраты	**326338**	**125**
			5
	в том числе		
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	94 393	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	10 542	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 863	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	221 403	
	Накладные расходы I уровня, тенге	59 816	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге	386 154	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	16 373	
	Итого, тенге	402 527	

Сметная прибыль (8 %), тенге	32 202
Всего	**434 729**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	6 521
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	9 174
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**450 424**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**481 954**
НДС (12 %)	57 834
Всего по акту с учетом НДС	**539 788**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____ **Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____ **Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Костыров Е.К.**

Расчет по сите проверить

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Котельная

Адрес: №1 от 15.05.2017г

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г, дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г

Акт №45

приемки выполненных работ за сентябрь 2017г

(локальная смета 3-1-2)

Газоснабжения

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Внутренний газопровод низкого давления								
1	13-110203-0101	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях	1	747	–	747	–	329	1	1
		шт		747	–	747	–	44	–	–
2	29-000014-0001(пр	Система автономного контроля загазованности d=50мм среднего давления	1	27286		27286				
		шт								
3	11-160401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка	4	7343,25	99	29373	396	3306	1,66	6,64
		м трубопровода		1349,25	19,25	5397	77	60,4	0,0227	0,0908
4	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	14	1299,5	24,79	18193	347	3977	0,553	7,742
		м трубопровода		461,36	8,93	6459	125	60,4	0,0106	0,1484
5	11-160301-0302	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	17	401,35	13,35	6823	227	2423	0,281	4,777
		м трубопровода		231	5	3927	85	60,4	0,0059	0,1003

6	23-020101-0154								
	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	10	377,89		3779				
	шт								
7	11-160401-0205	Футляр из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	1,8	708,33	42,78	1275	77	674	0,725	1,305
		м трубопровода								
				605	15	1089	27	60,4	0,0177	0,03186
8	11-160401-0202	Футляр из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	0,6	508,33	25	305	15	170	0,553	0,3318
		м трубопровода								
				461,67	8,33	277	5	60,4	0,0106	0,00636
9	11-220601-0101								
	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,0006	460000	15000	276	9	35	116	0,0696
	км трубопровода								
				95000	–	57	–	62,1	0,2279	0,00014
10	11-220601-0103								
	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,0018	775000	15555,56	1395	28	106	117	0,2106
	км трубопровода								
				95000	–	171	–	62,1	0,2733	0,00049
11	23-020101-1101	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	1	2911,98		2912				
	шт.								
12	23-020103-3540	Заглушки эллиптические приварные стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17379-2001	1	26505,23		26505				
	шт.								
13	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	0,00755	68609,27	5562,91	518	42	264	73,6	0,55568
		т конструкций								
				57086,09	264,9	431	2	60,9	0,27	0,00204
14	23-010201-0186								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	4,4	1921,59		8455				
	м								
15	11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	9,3	503,87	0,65	4686	6	2492	0,646	6,0078

	м2 окрашиваемой поверхности								
			488,6	0,32	4544	3	54,8	0,0004	0,00372
16	11-160601-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	4	1512,5	89,25	6050	357	2794	1,47	5,88
	шт								
			1139,75	16,5	4559	66	60,4	0,02	0,08
17	23-040909-0413	Краны шаровые стальные для газа, DN 50 ГОСТ 21345-2005	4	6349,61		25398			
	шт.								
18	11-160601-0101								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	3	1494,67	71,67	4484	215	2080	1,47	4,41
	шт.								
			1139,67	8,33	3419	25	60,4	0,01	0,03
19	23-040909-0409	Краны шаровые стальные для газа, DN 20 ГОСТ 21345-2005	3	4235,7		12707			
	шт.								
20	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	2	2279,5	–	4559	–	225	0,22	0,44
	комплект								
			186,5	–	373	–	60,4	–	–
21	11-190901-0101	Трубопровод. Отбор газа с установкой вентиля	1	307	5	307	5	126	0,25	0,25
	устройство								
			209	–	209	–	60,4	–	–
22	23-040905-1242	Краны шаровые со штуцером, DN 20 ГОСТ 21345-2005	1	1885,21		1885			
	шт.								
23	11-160601-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	1512	89	1512	89	698	1,47	1,47
	шт								
			1140	16	1140	16	60,4	0,02	0,02
24	23-041001-2910	Клапан термозапорный, КТЗ 001-50, DN 50 ГОСТ 11823-91	1	7803,54		7804			
	шт.								
25	11-191101-0101	Газопроводы. Испытание пневматическое	35	333,14	–	11660	–	6771	0,333	11,655
	м газопровода								
			320,31	–	11211	–	60,4	–	–
26	23-021104-0402	Кронштейны для крепления	0,08	5319,3		426			
	100шт								

Раздел 2 Узел учета расхода газа

27	11-190401-0102	Регуляторы давления газа, диаметр до 100 мм. Установка	1	10475	447	10475	447	3738	7,28	7,28

		регулятор		———	———	———	———	———	———	———
				6073	115	6073	115	60,4	0,14	0,14
28	29-000014-0002(п									
		Корректор объема газа со счетчиком ротационным газовым РГС G65 с диапазоном измерения 1:200	1	1183244		1183244				
		комплект								
29	11-190801-0101	Фильтры для очистки газа от механических примесей, диаметр до 50 мм. Установка	1	5456	224	5456	224	1940	3,67	3,67
		фильтр		———	———	———	———	———	———	———
				3154	58	3154	58	60,4	0,07	0,07
30	23-041013-0106	Фильтр сетчатый конический, DN 50	1	13304,79		13305				
		шт.								
31	11-160401-0101	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	10	1437,8	24,7	14378	247	2841	0,553	5,53
		м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				461,3	9	4613	90	60,4	0,0106	0,106
32	23-020101-0154									
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	2	377,89		756				
		шт								
33	11-160601-0102									
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	5	1512,6	89,2	7563	446	3492	1,47	7,35
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				1139,8	16,4	5699	82	60,4	0,02	0,1
34	23-040201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	5	23581,95		117910				
		шт.								
35	23-020103-2407	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	7	3481,4		24370				
		комплект								
36	11-190801-0101	Фильтры для очистки газа от механических примесей, диаметр до 50 мм. Установка	1	5456	224	5456	224	1940	3,67	3,67
		фильтр		———	———	———	———	———	———	———
				3154	58	3154	58	60,4	0,07	0,07
37	23-041013-0420	Фильтр газовый ФГ-50	1	27834,96		27835				
		шт.								
38	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	3	2279,67	–	6839	–	338	0,22	0,66
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				186,33	–	559	–	60,4	–	–

Всего прямые затраты	**326907**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	67 262
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 401
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	834
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 556 244
Накладные расходы I уровня, тенге	40 759
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 667 666
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	70 709
Итого, тенге	1 738 375
Сметная прибыль (8 %), тенге	139 070
Всего	**1 877 445**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	28 162
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	39 618
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**1 945 225**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**2 081 391**
НДС (12 %)	249 767
Всего по акту с учетом НДС	**2 331 158**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Костыров Е.К.**

Расчеты по смете проверены

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Котельная

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г

Акт №46

приемки выполненных работ за сентябрь 2017г

(локальная смета 3-1-4)

Электроосвещение

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 2 Светильники и лампы									
9	13-080305-0302	Светильник для помещений с повышенной влажностью и пыльностью. Монтаж с подвеской на крюк	8	1908,13	575,5	15265	4604	2948	0,53	4,24
		шт.		449	411,88	3592	3295	42,8	0,565	4,52
10	23-070103-0226	Светильники взрывозащищенные VZG-100W E27	7	5626,32		39384				
		шт.								
11	23-070101-2502	Светильники аварийного освещения	1	4780,59		4781				
		шт.								
12	23-070104-0202	Лампы ртутные низкого давления, цоколь G5 ГОСТ 6825-74	1	645,7		646				
		шт.								
13	23-070104-0404	Лампы энергосберегающие, напряжение электрической сети 220 В, мощность 32 Вт, цоколь E27	7	615,11		4306				
		шт.								
14	23-070104-0406	Лампы аварийного освещения с автоматическим аварийным включением, модели KN-2006	1	1224,06		1224				
		шт.								
15	13-080305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	1	856	101	856	101	306	0,82	0,82
		шт.								

				695	21	695	21	42,8	0,0224	0,0224
16	23-080304-0206									
		Оповещатели световые потолочные двухсторонние аварийные ПЭУ 010 РС-М "ВЫХОД", размерами 240 мм х 125 мм ГОСТ Р 54126-2010	1	1143,48		1143				
		шт.								

Раздел 4 Заземление

4.2 заземление

42	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	4	2205,5	115,5	8822	462	1008	0,7	2,8
		шт								
				562	27	2248	108	42,8	0,028	0,112
43	13-080208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	1,5	306,67	12,67	460	19	84	0,16	0,24
		м								
				128,67	2,67	193	4	42,8	0,0028	0,0042
44	13-080208-0202									
		Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	40	417,28	16,78	16691	671	1997	0,14	5,6
		м								
				112,4	4,23	4496	169	42,8	0,0044	0,176
		Всего прямые затраты				**93578**				**14**
										5

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	11 224
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 857
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 597
- материалы, изделия и конструкции, тенге	76 497
Накладные расходы I уровня, тенге	6 343
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	99 921
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	4 237
Итого, тенге	104 158
Сметная прибыль (8 %), тенге	8 333
Всего	**112 491**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	1 687
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	2 374
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**116 552**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**124 711**

НДС (12 %)	14 965
Всего по акту с учетом НДС	**139 676**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Костыров Е.К.**

Расчет по сите товары

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Котельная

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г

Акт №47
приемки выполненных работ за сентябрь 2017г.
(локальная смета 3-1-5)
Водопровод, канализация

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Холодное водоснабжение								
1	11-160301-0208	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	12	2537,08	30	30445	360	3242	0,555	6,66
		м трубопровода		435,42	11,92	5225	143	60,4	0,0142	0,1704
2	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	1	2708	197	2708	197	1239	2,6	2,6
		шт.		2016	35	2016	35	60,4	0,04	0,04
3	23-040102-0104	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002	1	24809,71		24810				
		шт.								
4	23-020103-2409	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	1	5069,67		5070				
		комплект								

Раздел 2 Водомерный узел

2.1 Водомерный узел В1

5	11-160901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	1	14101	320	14101	320	4023	8,5	8,5
		узел		6590	71	6590	71	60,4	0,08	0,08
6	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1	2073,66		2074				
		комплект								
7	23-030301-0305	Счетчики холодной воды класса С, DN 40, Q 10 м3/ч	1	114581,32		114581				
		шт.								
8	23-030302-0101	Радиомодуль модели Cyble RF	1	24589,22		24589				
		шт.								
9	23-041013-1808	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3", Т до +120 °С, PN 20, DN 80, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	29300,74		29301				
		шт.								
10	23-040102-0104	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002	1	24809,71		24810				
		шт.								
11	23-020103-2409	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	1	5069,67		5070				
		комплект								
12	23-040501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	1	547,3		547				
		шт.								
13	23-020101-1021	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	1	565,5		566				
		шт.								

2.2 Водомерный узел Т3

14	11-160901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	1	14101	320	14101	320	4023	8,5	8,5
		узел		6590	71	6590	71	60,4	0,08	0,08

15	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1	2073,66		2074				
		комплект								
16	23-030301-0305	Счетчики холодной воды класса С, DN 40, Q 10 м3/ч	1	114581,32		114581				
		шт.								
17	23-030302-0101	Радиомодуль модели Cyble RF	1	24589,22		24589				
		шт.								
18	23-041013-1808	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 3", Т до +120 °С, PN 20, DN 80, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1	29300,74		29301				
		шт.								
19	23-040102-0104	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002	1	24809,71		24810				
		шт.								
20	23-020103-2409	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	1	5069,67		5070				
		комплект								
21	23-040501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	1	547,3		547				
		шт.								
22	23-020101-1021	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	1	565,5		566				
		шт.								
	2.3 Водомерный узел Т4									
23	11-160901-0101	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка	1	14101	320	14101	320	4023	8,5	8,5
		узел		6590	71	6590	71	60,4	0,08	0,08
24	23-051501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1	2073,66		2074				
		комплект								
25	23-030301-0305	Счетчики холодной воды класса С, DN 40, Q 10 м3/ч	1	114581,32		114581				
		шт.								
26	23-030302-0101	Радиомодуль модели Cyble RF	1	24589,22		24589				
		шт.								

27	23-041013-1807	Фильтр латунный сетчатый DN 65 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 *шт.*	1	21318,66	21319	
28	23-040102-0103	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002 *шт.*	1	19794,23	19794	
29	23-020103-0508	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80 *шт.*	2	2377,68	4755	
30	23-040501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	1	547,3	547	
31	23-020101-1014	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) *шт.*	1	332,85	333	
		Всего прямые затраты			**696404**	**35**
						–
		в том числе				
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			27 011	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			1 517	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			391	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			667 876	
		Накладные расходы I уровня, тенге			16 550	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге			712 954	
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			30 229	
		Итого, тенге			743 183	
		Сметная прибыль (8 %), тенге			59 455	
		Всего			**802 638**	
		Временные здания и сооружения (1,5 %)			12 040	
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)			16 937	
		Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)			**831 615**	
		Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)			**889 828**	

НДС (12 %)	106 779
Всего по акту с учетом НДС	**996 607**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V»

_____ **Костыров Е.К.**

38

Расчеты по смете проверены

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Котельная

Договор № №03-3/46 от 18.03.2017г., дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г

Акт №48

приемки выполненных работ за сентябрь 2017г

(локальная смета 3-1-6)

Тепломеханическая часть

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Монтаж котлов									
1	11-180101-0210	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч). Установка	2	118544	25333,5	237088	50667	98591	89,4	178,8
		котел		71783	9832	143566	19664	60,4	10,05	20,1
4	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	4	1512,5	89,25	6050	357	2794	1,47	5,88
		шт		1139,75	16,5	4559	66	60,4	0,02	0,08
6	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	4	13088,5	284,25	52354	1137	25123	13	52
		насос		10318,5	80	41274	320	60,4	0,08	0,32
	Раздел 2 Вакуумный расширительный бак									
9	11-180401-0104	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,3 м3. Установка	2	22832,5	414,5	45665	829	3479	3,63	7,26

		бак		———	———	———	———	———	———	———
				2745,5	134,5	5491	269	60,4	0,16	0,32
10	11-180401-0103	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,2 м3. Установка	1	16617	414	16617	414	1739	3,63	3,63
		бак		———	———	———	———	———	———	———
				2745	134	2745	134	60,4	0,16	0,16
	Раздел 3 Водоподготовительная установка									
11	13-320109-0102	Установка для умягчения воды. Монтаж оборудования	1	73256	7683	73256	7683	27494	79	79
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				64936	2783	64936	2783	40,6	2,83	2,83
	Раздел 4 Грязевик Ду=150мм									
13	11-180701-0106	Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка	1	103439	446	103439	446	3709	7,65	7,65
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				6072	69	6072	69	60,4	0,07	0,07
	Раздел 5 Теплообменник пластинчатый									
14	11-201801-0101	Калориферы, масса до 0,1 т. Установка	2	5601	295,5	11202	591	4372	4,87	9,74
		калорифер		———	———	———	———	———	———	———
				3545,5	74	7091	148	60,4	0,08	0,16
17	11-160601-0301	Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 25 мм. Установка	1	2262	61	2262	61	901	1,86	1,86
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				1476	16	1476	16	60,4	0,02	0,02
18	23-051312-0106	Клапан термостатический сбросной, модель SVM R 1", PN 10, T от 30 °C до 65 °C, типа Watts ГОСТ 30815-2002	1	25675,01		25675				
		шт.								
	Раздел 6 Насосы									
19	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	2	13087,5	284	26175	568	12561	13	26
		насос		———	———	———	———	———	———	———
				10318,5	79,5	20637	159	60,4	0,08	0,16
21	11-180501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	2	13087,5	284	26175	568	12561	13	26
		насос		———	———	———	———	———	———	———
				10318,5	79,5	20637	159	60,4	0,08	0,16
22	29-000010-0004(пр	Автоматический подпитывающий насос с электроуправлением Aguajet 92M G=2.5-8 м3/ч	2	61749		123498				

		шт								
Раздел 7 Бак питательной (исходной) воды										
23	11-170701-0101	Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка	1	11734	980	11734	980	6332	13,4	13,4
		бак		10134	349	10134	349	60,4	0,384	0,384
24	23-053001-0102	Баки металлические для воды вместимостью до 5 м3	1	8026,99		8027				
		шт.								
25	11-180401-0302	Поддоны металлические для баков. Установка	1	1605	223	1605	223	891	1,85	1,85
		поддон		1382	93	1382	93	60,4	0,11	0,11
26	11-090701-0104	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	0,51018	103996,63	23811,2	53057	12148	25675	95	48,4671
		т конструкций		76278,96	6356,58	38916	3243	60,9	6,4	3,26515
27	21-050110-0105	Лист стальной рифленый горячекатаный толщиной 6 мм, из углеродистой стали ГОСТ 8568-77	0,0752	190932,02		14358				
		т								
28	23-010301-0169	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	8,34	2753,76		22966				
		м								
29	21-050201-0127	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 63 мм х 63 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,0837	158677,56		13281				
		т								
30	21-050201-0124	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,0533	154685,59		8245				
		т								
31	21-050203-0503	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок № 14 из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 (ГОСТ 8239-89)	0,0411	242842,73		9981				
		т								

32	21-050101-0204								
		Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 9 мм до 12 мм ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 19903-74)	0,1256	177271,3		22265			
		т							
33	21-050101-0112	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 3 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0706	178182,02		12580			
		т							
34	21-050204-0211								
		Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	0,0552	203001,14		11206			
		т							
35	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	15,3054	59,65	1,05	913	16	223	0,0295	0,45151
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				26,79	0,13	410	2	54,2	0,0002	0,00306
36	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2; kмат1=2;	15,3054	126,88	1,57	1942	24	278	0,0426	0,65201
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				33,06	0,39	506	6	54,2	0,0004	0,00612
37	11-100102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка	0,15	60580	660	9087	99	1471	22,5	3,375
		м3 древесины в конструкции		———	———	———	———	———	———	———
				16106,67	293,33	2416	44	59,8	0,36	0,054
38	11-100115-0102	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	0,15	6453,33	26,67	968	4	127	1,88	0,282
		м3 древесины в конструкции		———	———	———	———	———	———	———
				1406,67	13,33	211	2	59,8	0,012	0,0018

Раздел 8 Взрывной клапан на газоходе

39	11-090701-0107	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и прочее). ИзготовлениеК=2,000;	0,0404	250990,1	112376,24	10140	4540	3500	161	6,5044
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				129282,18	12970,3	5223	524	60,9	13	0,5252
40	21-050101-0108	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)К=2,000;	0,022	180458,81		3970			
		т							

41	21-050101-0106	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 1,5 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)К=2,000;	0,0014	181825,31		255				
		т								
42	21-050101-0114	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)К=2,000;	0,0148	168315,95		2491				
		т								
43	21-130201-0401	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 5.8 ГОСТ 1759.0-87К=2,000;	0,00192	429131,34		824				
		т								
44	11-190601-0101	Клапаны противовзрывные, площадь до 0,1 м2. УстановкаК=2,000;	2	17148,5	52,5	34297	105	9946	10,1	20,2
		клапан		———	———	———	———	———	———	———
				8209	24,5	16418	49	60,4	0,03	0,06

Раздел 9 Гребенка парораспределительная

45	11-180601-0105	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 325 мм. Установка	2	58255,5	692,5	116511	1385	12386	12,2	24,4
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				10028	225,5	20056	451	60,4	0,24	0,48
46	11-160601-0105	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	4	6244	351,75	24976	1407	11525	6,05	24,2
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				4690,75	79,5	18763	318	60,4	0,09	0,36
47	23-040101-1005	Задвижки фланцевые 30ч6бр, СЛМЗ, клиновые, параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, PN 16, DN 150 ГОСТ 5762-2002	4	27590,66		110363				
		шт.								
48	23-020103-2412	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	4	8605,9		34424				
		комплект								
49	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	2	1495	71,5	2990	143	1386	1,47	2,94
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				1139,5	8	2279	16	60,4	0,01	0,02

50	23-040501-0229	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	2	1322,31		2645				
51	23-020103-0204	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80 *шт*	8	455,55		3644				
52	11-160601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка *шт*	2	1495	71,5	2990	143	1386	1,47	2,94
				1139,5	8	2279	16	60,4	0,01	0,02
53	23-040501-0228	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 *шт.*	2	980,11		1960				
54	23-020101-0233	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *шт*	2	2454,33		4909				
55	23-020101-0115	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *шт.*	1	136,72		137				
56	23-020101-1063	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм-133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) *шт*	4	1426,46		5706				
57	11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж *т конструкций*	0,01206	68573,8	5389,72	827	65	421	73,6	0,88762
				57048,09	248,76	688	3	60,9	0,27	0,00326
58	21-050201-0121	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 45 мм х 45 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93) *т*	0,01206	159057,02		1918				

59	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	2	293	–	586	–	301	0,31	0,62
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				249	–	498	–	60,4	–	–
60	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка	2	2279,5	–	4559	–	225	0,22	0,44
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				186,5	–	373	–	60,4	–	–
61	11-220601-0108									
		Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,001	2248000	96000	2248	96	109	197	0,197
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				158000	17000	158	17	62,1	15,6656	0,01567
62	11-260101-1002	Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	0,1	25230	730	2523	73	889	18,85	1,885
		м3 изоляции		———	———	———	———	———	———	———
				15730	340	1573	34	55,3	0,41	0,041
63	21-110203-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	0,1	9510,52		951				
		м3								
64	11-260301-0701									
		Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	2,6	380,77	10,38	990	27	345	0,3198	0,83148
		м2 поверхности покрытия изоляции		———	———	———	———	———	———	———
				235,77	3,85	613	10	55,3	0,0047	0,01222
65	21-100406-0301									
		Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-ВК=1,150;	0,00299	305302,35		913				
		1000м2								

<u>Раздел 10 Дымовая труба</u>

10.1 Узел примыкания

10.2 Дымовая труба

10.3 Газоходы металлические

10.4 Патрубок для отвода конденсата

10.5 Футляр

10.6 Теплоизоляция

81	11-220601-0110	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляцииК=2,000;	0,017	3084411,76	292823,53	52435	4978	2589	206	3,502
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				163529,41	81705,88	2780	1389	62,1	78,7023	1,33794
82	11-260101-1002	Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	2,8	25220,71	725,36	70618	2031	24872	18,85	52,78

		м3 изоляции		———	———	———	———	———	———	———
				15725,71	337,14	44032	944	55,3	0,41	1,148
83	21-110203-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	2,8	9510,52		26629				
		м3								
84	11-260301-0301	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие фольгоизолом	44	1864,5	5,05	82038	222	33771	1,5667	68,9348
		м2 поверхности покрытия изоляции		———	———	———	———	———	———	———
				1385,86	2,05	60978	90	55,3	0,0025	0,11
85	21-100402-0403	Фольгоизол марки СРФ 0,1-200 ГОСТ 20429-84К=1,150;	50,6	1639,84		82976				
		м2								

<u>Раздел 11 Сбросной колодец</u>

11.0 Подраздел без наименования

86	11-010101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	2,5	67,2	62,4	168	156	32	0,00703	0,01758
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				4,8	16,8	12	42	59,1	0,0153	0,03825
87	11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	2,5	96,4	91,2	241	228	46	0,008	0,02
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				5,2	25,6	13	64	59,1	0,0232	0,058
88	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	0,5	844	–	422	–	249	1,18	0,59
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				844	–	422	–	59,1	–	–
89	41-010104-1010	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	4,125	374,44		1545				
		т								
90	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	2,5	576	–	1440	–	851	0,885	2,2125
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				576	–	1440	–	59,1	–	–
91	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	2,5	115,2	48,8	288	122	130	0,108	0,27
		м3 уплотненного грунта		———	———	———	———	———	———	———
				66,4	21,6	166	54	59,1	0,02625	0,06563
92	11-110101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем	2,38	187,39	21,43	446	51	81	0,0681	0,16208

	м2 площади уплотнения		———	———	———	———	———	———	———
			48,74	7,14	116	17	60,9	0,0088	0,02094
93	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	0,36	19216,67	5,56	6918	2	560	3,66	1,3176
	м3 подстилающего слоя		———	———	———	———	———	———	———
				2552,78	–	919	–	60,9	–	–
94	11-230601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	1,6	22355	4413,13	35768	7061	9148	9,655	15,448
	м3 конструкций колодцев		———	———	———	———	———	———	———
				7485,63	1721,25	11977	2754	62,1	1,73	2,768
95	21-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	1	14521,45		14521				
	шт.									
96	21-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1	1	14063,77		14064				
	шт.									
97	21-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	1	14446,88		14447				
	шт.									
98	21-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	2	10409,06		20818				
	шт									
99	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	1	1405,73		1406				
	шт.									
100	23-030101-0308	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	1	14371,64		14372				
	комплект									
101	11-080101-0307									
		Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	12,54	720,26	12,12	9032	152	1108	0,212	2,65848
	м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				172,33	1,67	2161	21	50,8	0,002	0,02508
102	11-460302-0401	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	3	186,33	80	559	240	216	0,1308	0,3924
	отверстие		———	———	———	———	———	———	———
				106,33	35,67	319	107	50,8	0,0435	0,1305
103	11-460303-0105	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	0,1	82150	710	8215	71	2656	75,22	7,522
	м3 заделки		———	———	———	———	———	———	———
				51950	330	5195	33	50,8	0,4	0,04

104	11-161201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	1	1545	–	1545	–	843	1,8	1,8
		сальник		1396	–	1396	–	60,4	–	–
105	11-161201-0102	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	1	2138	–	2138	–	1105	2,36	2,36
		сальник		1830	–	1830	–	60,4	–	–
106	11-161201-0104	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб 800 мм ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	1	7059	35	7059	35	3344	7,12	7,12
		сальник		5520	16	5520	16	60,4	0,02	0,02
107	11-070107-0102	Конструкции стальные для крепления. Установка	0,01659	228149,49	3315,25	3785	55	181	22,1	0,36664
		т стальных элементов		16696,81	843,88	277	14	62,1	1	0,01659
108	21-050201-9917	Сталь угловая 50х50 мм ГОСТ 535-2005	0,01659	159187,12		2641				
		т								
109	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,93	59,14	–	55	–	14	0,0295	0,02744
		м2		26,88	–	25	–	54,2	0,0002	0,00019
110	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	0,93	127,96	2,15	119	2	17	0,0426	0,03962
		м2		33,33	–	31	–	54,2	0,0004	0,00037
111	11-100103-0202	Перегородки дощатые. Устройство	1,6	5131,88	40,63	8211	65	801	1,19	1,904
		м2 перегородок (за вычетом проемов)		821,88	15,63	1315	25	59,8	0,0161	0,02576
112	11-100115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	0,08	5987,5	37,5	479	3	28	0,78	0,0624
		м3 древесины в конструкции		575	12,5	46	1	59,8	0,017	0,00136
113	11-150203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	11,7	768,63	49,23	8993	576	3479	0,65	7,605
		м2 оштукатуриваемой поверхности		503,93	38,72	5896	453	54,8	0,0532	0,62244

114	11-061401-0104									
		Сооружения емкостные. Железнение поверхности	11,7	252,56	0,51	2955	6	1349	0,289	3,3813
		м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				237,52	0,26	2779	3	48,5	0,0003	0,00351
115	11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	0,44	4372,73	670,45	1924	295	625	2,99	1,3156
		м3 подстилающего слоя		———	———	———	———	———	———	———
				2084,09	247,73	917	109	60,9	0,3	0,132
116	11-080801-0101	Отмостка каменная. Устройство	0,88	9803,41	193,18	8627	170	1883	5,66	4,9808
		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				4120,45	90,91	3626	80	50,8	0,11	0,0968

Раздел 12 Канал лотковый

117	11-070601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	0,71	6973,24	1876,06	4951	1332	1384	3,33	2,3643
		м3 сборных конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				2612,68	525,35	1855	373	62,1	0,55426	0,39352
118	21-040303-9903	Лотки железобетонные	0,45	35475,37		15964				
		м3								
119	21-040302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	0,26	32531,65		8458				
		м3								
120	11-080101-0307									
		Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	6,3	720,16	12,06	4537	76	557	0,212	1,3356
		м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				172,38	1,59	1086	10	50,8	0,002	0,0126

Раздел 13 Оборудование топливоотдачи

13.1 Промежуточный бак жидкого топлива V=1230л

121	11-090201-0102	Баки стальные. Монтаж	0,1938	58085,66	7600,62	11257	1473	5825	59,9	11,60862
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				46991,74	2363,26	9107	458	60,9	2,44	0,47287
122	23-051204-0506	Бак промежуточный для жидкого топлива, вместимостью до 1,25 м3	1	43475,46		43475				
		шт.								
123	23-040902-2206	Штуцерные для приема топлива с автомашины, DN 50 ГОСТ 21345-2005	1	7551,97		7552				
		шт.								

124	11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	1	12692	107	12692	107	382	0,75	0,75
		фильтр								
				602	30	602	30	60,4	0,036	0,036
125	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	5,814	59,68	1,03	347	6	85	0,0295	0,17151
		м2								
				26,83	–	156	–	54,2	0,0002	0,00116
126	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	5,814	126,76	1,55	737	9	105	0,0426	0,24768
		м2								
				33,02	0,34	192	2	54,2	0,0004	0,00233
	13.2 Площадка под промежуточный бак									
127	11-180401-0302	Поддоны металлические для баков. Установка	1	1605	223	1605	223	891	1,85	1,85
		поддон								
				1382	93	1382	93	60,4	0,11	0,11
128	11-090701-0104	Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	0,51018	103996,63	23811,2	53057	12148	25675	95	48,4671
		т конструкций								
				76278,96	6356,58	38916	3243	60,9	6,4	3,26515
129	21-050110-0105	Лист стальной рифленый горячекатаный толщиной 6 мм, из углеродистой стали ГОСТ 8568-77	0,0752	190932,02		14358				
		т								
130	23-010301-0169	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	8,34	2753,76		22966				
		м								
131	21-050201-0127	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 63 мм х 63 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,0837	158677,56		13281				
		т								
132	21-050201-0124	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,0533	154685,59		8245				
		т								
133	21-050203-0503	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок № 14 из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 (ГОСТ 8239-89)	0,0411	242842,73		9981				

		т							
134	21-050101-0204								
		Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 9 мм до 12 мм ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 19903-74)	0,1256	177271,3		22265			
		т							
135	21-050101-0112	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 3 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0706	178182,02		12580			
		т							
136	21-050204-0211								
		Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	0,0552	203001,14		11206			
		т							
137	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	15,3054	59,65	1,05	913	16	223	0,0295	0,45151
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				26,79	0,13	410	2	54,2	0,0002	0,00306
138	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	15,3054	126,88	1,57	1942	24	278	0,0426	0,65201
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				33,06	0,39	506	6	54,2	0,0004	0,00612
139	11-100102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка	0,15	60580	660	9087	99	1471	22,5	3,375
		м3 древесины в конструкции		———	———	———	———	———	———	———
				16106,67	293,33	2416	44	59,8	0,36	0,054
140	11-100115-0102	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	0,15	6453,33	26,67	968	4	127	1,88	0,282
		м3 древесины в конструкции		———	———	———	———	———	———	———
				1406,67	13,33	211	2	59,8	0,012	0,0018
	13.3 Трубопровод									
141	13-120301-0104	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм, толщина стенки 3 мм. Монтаж оборудования	0,02	651150	224700	13023	4494	3334	387	7,74
		т		———	———	———	———	———	———	———
				351850	58800	7037	1176	40,6	55,65	1,113
142	23-010201-0942	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали 08Х18Н10Т, D 57 мм, толщина стенки 3 мм ГОСТ 11068-81	5	5662,39		28312			
		м							

143	13-120301-0102	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования	0,03256	1752579,85	656357,49	57064	21371	14538	1068	34,77408
		т		———	———	———	———	———	———	———
				930958,23	168796,07	30312	5496	40,6	156,65	5,10052
144	23-010201-0921	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали 08Х18Н10Т, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 11068-81	22	2323,43		51115				
		м								
145	13-120301-0101	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 14-18 мм, толщина стенки 2 мм. Монтаж оборудования	0,004	2969750	1211250	11879	4845	3045	1795	7,18
		т		———	———	———	———	———	———	———
				1564750	310250	6259	1241	40,6	285,68	1,14272
146	23-010201-0908	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали 08Х18Н10Т, D 18 мм, толщина стенки 2 мм ГОСТ 11068-81	5	1262,21		6311				
		м								
147	13-121305-0101	Клапан предохранительный, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	1	2830	76	2830	76	1013	3	3
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				2466	30	2466	30	40,6	0,0306	0,0306
148	23-041004-1107	Клапан предохранительный из латуни типа Herz, T от 0 °C до +110 °C, PN 2,5, DN 25 ГОСТ 31294-2005	1	4081,29		4081				
		шт.								
149	13-121302-0101	Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	2	3703,5	253	7407	506	2748	4	8
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				3288	96	6576	192	40,6	0,1002	0,2004
150	23-040702-0201	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005	2	702,09		1404				
		шт.								
151	13-121302-0102	Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	3	3877,67	302	11633	906	4145	4	12
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				3288	115,33	9864	346	40,6	0,12	0,36
152	23-040601-0903	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 25 ГОСТ 5761-2005	3	15899,22		47698				

		шт.							
153	13-121302-0103								
		Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	1	5373	648	5373	648	1770	5	5
		шт								
				4110	250	4110	250	40,6	0,2594	0,2594
154	23-040601-0905	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 50 ГОСТ 5761-2005	1	25607,67		25608				
		шт.								
155	11-160601-0101									
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	1	1495	72	1495	72	693	1,47	1,47
		шт.								
				1140	8	1140	8	60,4	0,01	0,01
156	23-041001-0101	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20 °С до 130 °С, PN 16, DN 25, типа FAF ГОСТ 11823-91	1	4039,52		4040				
		шт.								
157	11-160601-0102									
		Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	1	1512	89	1512	89	698	1,47	1,47
		шт.								
				1140	16	1140	16	60,4	0,02	0,02
158	23-041001-0104	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20 °С до 130 °С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 11823-91	1	4476,47		4476				
		шт.								
159	11-181101-0105	Краны воздушные. Установка	2	124	–	248	–	126	0,12	0,24
		комплект								
				104,5	–	209	–	60,4	–	–
160	23-040702-0201									
		Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005	2	702,09		1404				
		шт.								

Раздел 14 Технологические трубопроводы котельной

14.0 Подраздел без наименования

161	11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	17	610,82	29,71	10384	505	5727	0,656	11,152
		м трубопровода								
				547,29	10,41	9304	177	60,4	0,0124	0,2108

162	23-010201-0162								
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	17	1273,3		21646			
		м							
163	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	16	510,25	24,81	8164	397	4544	0,553	8,848
		м трубопровода		461,31	8,88	7381	142	60,4	0,0106	0,1696
164	23-010201-0146								
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	16	979,53		15672			
		м							
165	11-160401-0209	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка	10	11362,8	153,7	113628	1537	9935	1,98	19,8
		м трубопровода		1609,3	35,6	16093	356	60,4	0,0422	0,422
166	23-010201-0237								
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	10	8695,16		86952			
		м							
167	11-160401-0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	18	1021,44	58,06	18386	1045	9392	1,04	18,72
		м трубопровода		845,28	18,61	15215	335	60,4	0,0221	0,3978
168	23-010201-0220								
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	18	3002,96		54053			
		м							
169	11-160401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	8	2630,13	43,13	21041	345	2995	0,725	5,8
		м трубопровода		604,88	14,88	4839	119	60,4	0,0177	0,1416
170	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	10	510	24,7	5100	247	2841	0,553	5,53
		м трубопровода		461,3	9	4613	90	60,4	0,0106	0,106
171	23-010201-0146								
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	10	979,53		9795			
		м							

172	11-160401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	28	699	43,14	19572	1208	10479	0,725	20,3
		м трубопровода		604,82	14,82	16935	415	60,4	0,0177	0,4956
173	23-010201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	28	1573,3		44052				
		м								
174	11-160301-0207	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	36	493,31	30,11	17759	1084	9727	0,555	19,98
		м трубопровода		435,42	11,94	15675	430	60,4	0,0142	0,5112
175	23-010103-0117	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 65, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	18	1392,39		25063				
		м								
176	23-010103-0214	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 76, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	18	1482,4		26683				
		м								
177	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	5	265	11,4	1325	57	750	0,297	1,485
		м трубопровода		244,2	4,2	1221	21	60,4	0,005	0,025
178	23-010101-0205	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	5	736,68		3683				
		м								
179	11-160401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	13	510,08	24,85	6631	323	3692	0,553	7,189
		м трубопровода		461,31	8,92	5997	116	60,4	0,0106	0,1378
180	23-010201-0146	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	13	979,53		12734				
		м								
181	11-160301-0106	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	5	756,8	20,8	3784	104	949	0,372	1,86
		м трубопровода		305,8	8,4	1529	42	60,4	0,01	0,05

182	23-010101-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	5	834,68		4173			
		м							
183	11-160401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	17	610,76	29,71	10383	505	5727	0,656	11,152
		м трубопровода		547,29	10,41	9304	177	60,4	0,0124	0,2108
184	23-010201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	17	1273,3		21646			
		м							
185	11-160301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	8	263,25	11,38	2106	91	1200	0,297	2,376
		м трубопровода		244,13	4,25	1953	34	60,4	0,005	0,04
186	23-010102-0106	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	8	226,02		1808			
		м							
187	11-160301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	13	264,85	11,38	3443	148	1951	0,297	3,861
		м трубопровода		244,15	4,31	3174	56	60,4	0,005	0,065
188	23-010101-0205	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	13	736,68		9577			
		м							
189	11-161101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	70	51,89	1,87	3632	131	2104	0,0501	3,507
		м трубопровода		49,76	–	3483	–	60,4	–	–
190	11-161101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	106	51,89	1,87	5500	198	3186	0,0501	5,3106
		м трубопровода		49,76	–	5275	–	60,4	–	–
191	11-161101-0103	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	18	51,89	1,89	934	34	541	0,0501	0,9018
		м трубопровода								

			49,78	–	896	–	60,4	–	–
192	11-161101-0104	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	10	52	1,9	520	19	301	0,0501	0,501
		м трубопровода								
				49,8	–	498	–	60,4	–	–
193	11-160601-0105	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	7	6243,71	351,71	43706	2462	20168	6,05	42,35
		шт								
				4690,57	79,57	32834	557	60,4	0,09	0,63
194	23-040101-0305	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 150 мм ГОСТ 5762-2002	7	27314,63		191202				
		шт.								
195	23-020103-2412	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	7	8605,9		60241				
		комплект								
196	11-160601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	14	2710,14	198	37942	2772	17347	2,6	36,4
		шт								
				2015,79	35,64	28221	499	60,4	0,04	0,56
197	23-040101-0302	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	7	8679,61		60757				
		шт.								
198	23-020103-2409	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	7	5069,67		35488				
		комплект								
199	11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	7	1512,29	89,14	10586	624	4888	1,47	10,29
		шт								
				1139,71	16,43	7978	115	60,4	0,02	0,14

200	23-040101-0301								
	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	7	5272,39		36907				
	шт.								
201	23-020103-2407	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	7	3481,4		24370			
	комплект								
202	11-160601-0101								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	7	1494,71	71,57	10463	501	4854	1,47	10,29
	шт								
			1139,71	8,29	7978	58	60,4	0,01	0,07
203	23-040501-0229	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	4	1322,31		5289			
	шт.								
204	23-040501-0228	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	3	980,11		2940			
	шт.								
205	11-160601-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	7	1512,29	89,14	10586	624	4888	1,47	10,29
	шт.								
			1139,71	16,43	7978	115	60,4	0,02	0,14
206	23-040501-0231	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	4	3272,74		13091			
	шт.								
207	23-040501-0230	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	3	2182,83		6548			
	шт.								
208	11-160601-0103								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	3	2709,67	198	8129	594	3717	2,6	7,8
	шт.								
			2015,67	35,67	6047	107	60,4	0,04	0,12
209	23-041001-1104								
	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр (п, р) для воды и пара, PN 16, DN 80 ГОСТ 11823-91	2	10215,89		20432				
	шт.								

210	23-041001-1103	Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр (п, р) для воды и пара, PN 16, DN 65 ГОСТ 11823-91 *шт.*	1	7105,08		7105				
211	23-041001-0406	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91 *шт.*	4	3064,14		12257				
212	23-041001-0405	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 11823-91 *шт.*	3	2298,31		6895				
213	23-041001-0403	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 11823-91 *шт.*	2	1858,25		3717				
214	11-181001-0106	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка *фильтр*	2	21480,5	272,5	42961	545	1406	1,38	2,76
				1095,5	68	2191	136	60,4	0,075	0,15
215	11-181001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка *фильтр*	2	17954,5	155	35909	310	924	0,91	1,82
				722,5	42,5	1445	85	60,4	0,05	0,1
216	11-181001-0103	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка *фильтр*	1	15877	150	15877	150	461	0,91	0,91
				722	42	722	42	60,4	0,051	0,051
217	11-181001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка *фильтр*	2	12691,5	107,5	25383	215	763	0,75	1,5
				602	30	1204	60	60,4	0,036	0,072
218	11-181101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка *комплект*	2	293	–	586	–	301	0,31	0,62
				249	–	498	–	60,4	–	–
219	23-051501-0301	Термометры в оправе *шт.*	2	1288,26		2577				
220	11-181101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка *комплект*	2	198	–	396	–	225	0,22	0,44
				186,5	–	373	–	60,4	–	–
221	23-051501-0105	Манометр электроконтактный 1-10бар *комплект*	2	4098,51		8197				

222	23-040905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	2	1111,33		2223				
		шт.								
223	23-020103-2409	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	5069,67		10139				
		комплект								
224	11-160601-0101	Краны пробковые на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	2	1495	71,5	2990	143	1386	1,47	2,94
		шт.								
				1139,5	8	2279	16	60,4	0,01	0,02
225	23-040905-0201	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005	2	1017,16		2034				
		шт.								
226	23-020103-2407	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	1	3481,4		3481				
		комплект								
227	11-150403-1004									
		Решетки, переплеты, радиаторы, трубы и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	25	503,88	0,64	12597	16	6698	0,646	16,15
		м2 окрашиваемой поверхности								
				488,56	0,32	12214	8	54,8	0,0004	0,01
228	11-220601-0107									
		Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,01	1907900	84900	19079	849	972	176	1,76
		км трубопровода								
				141300	15200	1413	152	62,1	13,8046	0,13805
229	11-220601-0105									
		Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,018	1142166,67	62666,67	20559	1128	1349	136	2,448
		км трубопровода								
				109222,22	11444,44	1966	206	62,1	10,4392	0,18791
230	11-220601-0103									
		Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,008	775125	15375	6201	123	474	117	0,936
		км трубопровода								
				95125	375	761	3	62,1	0,2733	0,00219

231	11-220601-0102								
	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,039	579564,1	14769,23	22603	576	2289	116	4,524
	км трубопровода								
			94282,05	230,77	3677	9	62,1	0,2379	0,00928
232	11-220601-0101								
	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,006	461000	14666,67	2766	88	352	116	0,696
	км трубопровода								
			94333,33	166,67	566	1	62,1	0,2279	0,00137
233	11-260101-1002	Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	2,5	25220,8	725,6	63052	1814	22207	18,85	47,125
	м3 изоляции								
			15725,6	337,2	39314	843	55,3	0,41	1,025
234	21-110203-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	2,5	9510,52		23776			
	м3								
235	11-260301-0701								
	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	49	380,61	10,29	18650	504	6493	0,3198	15,6702
	м2 поверхности покрытия изоляции								
			235,78	3,86	11553	189	55,3	0,0047	0,2303
236	21-100406-0301								
	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-ВК=1,150;	0,05635	305302,35		17204				
	1000м2								
	Всего прямые затраты				**3975372**				**1258**
									56

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 016 117
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	171 860
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	53 909
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 785 850
- перевозка грузов, тенге	1 545
Накладные расходы I уровня, тенге	608 034
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	4 583 406
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	194 336
Итого, тенге	4 777 742
Сметная прибыль (8 %), тенге	382 219
Всего	**5 159 961**

Временные здания и сооружения (1,5 %)	77 399
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	108 885
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**5 346 245**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**5 720 482**
НДС (12 %)	686 458
Всего по акту с учетом НДС	**6 406 940**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Костыров Е.К.**

Всем по сите проверю

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г

Акт №48

приемки выполненных работ за сентябрь 2017г

(локальная смета 4-1-1)

Наружные сети элетроснабжения

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Электроснабжение 10кВ								
		1.1 Заземление и фундамент КТПГ								
1	11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	4,4	4631,14	1103,64	20377	4856	2339	0,85	3,74
		м3 основания		592,73	453,86	2608	1997	50,8	0,54	2,376
2	11-070501-0104	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка	2	3160,5	1736	6321	3472	1929	1,18	2,36
		шт. сборных конструкций		903,5	649,5	1807	1299	62,1	0,691	1,382
3	21-041201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78К=2,000;	1,63	19502,26		31789				
		м3								
4	11-070501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	2	1504,5	733,5	3009	1467	948	0,668	1,336
		шт сборных конструкций		499	264	998	528	62,1	0,2801	0,5602
5	21-041201-9907	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78К=2,000;	0,796	20555,07		16362				
		м3								

6	11-080101-0307								
	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	2,88	719,79	12,15	2073	35	255	0,212	0,61056
	м2 поверхности								
			172,22	1,74	496	5	50,8	0,002	0,00576
7	13-080208-0101								
	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	8	1089,75	130,25	8718	1042	2600	0,9	7,2
	шт								
			722,63	36,63	5781	293	42,8	0,038	0,304
8	21-050201-0124								
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,09048	154685,59		13996				
	т								
9	11-010205-0301								
	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	2,59	844,79	–	2188	–	1293	1,18	3,0562
	м3 грунта								
			844,79	–	2188	–	59,1	–	–
10	13-080208-0202								
	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	37	172,32	16,78	6376	621	1847	0,14	5,18
	м								
			112,41	4,24	4159	157	42,8	0,0044	0,1628
11	21-050106-1001								
	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	0,08954	188427,55		16872				
	т								
	1.2 Электротехническое оборудование								
12	13-080103-3302								
	Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя. Монтаж оборудования	1	19269	4129	19269	4129	6958	18	18
	шт.								
			14795	1463	14795	1463	42,8	1,52	1,52
14	13-080101-2502								
	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВ•А. Монтаж оборудования	1	71539	36945	71539	36945	18455	37	37
	подстанция								
			30413	12707	30413	12707	42,8	12,09	12,09

16	13-080103-1102	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования	1	65049	26702	65049	26702	13516	27	27
		шт		22193	9387	22193	9387	42,8	9,44	9,44
	1.3 Кабельно-проводниковые изделия									
18	13-100901-0304	Кабель масса 1 м до 6 кг. Прокладка в траншее	0,888	172587,84	115799,55	153258	102830	31060	78	69,264
		км		56788,29	24934,68	50428	22142	42,8	26	23,088
	1.4 Изделия для кабельной линии									
20	13-080401-0101	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки, сечением до 3х70 мм2. Монтаж оборудования	2	17875,5	–	35751	–	5629	8	16
		шт.		6576	–	13152	–	42,8	–	–
21	29-230701-1000(пр	Муфта концевая термоусаживаемая 10КнТ-3-35/50-СЛ-М	2	30207		60414				
		шт								
22	13-100904-0101	Опознавательная лента. Прокладка в траншее ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3;	0,84	17480,95	12066,67	14684	10136	2881	6,3	5,292
		км кабеля		5414,29	2598,81	4548	2183	42,8	2,712	2,27808
23	29-230701-3000(пр	Лента сигнальная ЛСЭ-250	840	65		54600				
		м								
24	13-110801-0101	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	6	103	–	618	–	249	0,11	0,66
		конец		94,5	–	567	–	44	–	–
25	23-061702-1108	Наконечники винтовые кабельные 2550/2х12 SK	0,06	97821,73		5869				
		100шт.								
26	13-080206-2003	Труба полиэтиленовая диаметром 140 мм. Прокладка	110	212,55	12,14	23380	1335	6248	0,16	17,6
		м		128,47	4,24	14132	466	42,8	0,0044	0,484
27	23-010501-1515	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 140х12,7 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;	111,1	3447,54		383022				
		м								
28	13-080201-2709	Муфта соединительная кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2. Монтаж оборудования	3	9969	163	29907	489	11684	11	33

		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				9041,67	57,67	27125	173	42,8	0,06	0,18
29	29-230701-2000(пр	Муфта соединительная термоусаживаемая 3СТп-150/240	3	11891		35673				
		шт								
	1.5 Траншея Т-1 (L=840м)									
30	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	151,2	844,61	–	127705	–	75474	1,18	178,416
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				844,61	–	127705	–	59,1	–	–
31	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	50,4	575,87	–	29024	–	17153	0,885	44,604
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				575,87	–	29024	–	59,1	–	–
32	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	50,4	1431,78		72162				
		м3								
33	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	100,8	575,87	–	58048	–	34306	0,885	89,208
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				575,87	–	58048	–	59,1	–	–
34	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	840	320,45	271,14	269181	227754	52256	0,06	50,4
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				49,32	96,03	41427	80667	42,8	0,0998	83,832
35	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	840	279,7	230,38	234950	193523	47067	0,06	50,4
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				49,32	81,6	41427	68542	42,8	0,0848	71,232
36	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	3,36	38651,32		129868				
		1000шт								
	<u>Раздел 2 Электроснабжение 0,4кВ</u>									
	2.1 Электротехническое оборудование									
	2.2 Щит распределительный									
38	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4503	663	4503	663	807	2	2
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				1694	192	1694	192	42,8	0,2	0,2
39	23-070201-0908	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	22823,65		22824				
		шт.								

40	13-080303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	4	2902	80	11608	320	2816	2	8
		шт.		1625,5	19,25	6502	77	42,8	0,02	0,08
41	23-070204-1032	Выключатель автоматический 3Р 63А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	4	6036,13		24145				
		шт.								
42	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	2	1747,5	20,5	3495	41	696	1	2
		шт.		813	–	1626	–	42,8	–	–
43	23-070204-0927	Выключатель автоматический 3Р 25А 10 кА	1	6061,63		6062				
		шт.								
44	23-070204-0838	Выключатель автоматический 3Р 6А 4,5 кА	1	1664,76		1665				
		шт.								
45	23-051403-0105	Термостат NC (обогрев), 10 А, 230 В	1	10620,35		10620				
		шт.								
46	13-330103-0101	Обогреватель с встроенным вентилятором. Монтаж оборудования	1	12987	103	12987	103	5231	18	18
		шт.		12884	–	12884	–	40,6	–	–
47	51-050602-0136(о	Обогреватель с встроенным вентилятором для установки на DIN-рейку 230В 400Вт	1	26166		26166				
		шт.								
48	13-100204-0102	Устройство автоматического ввода. Монтаж оборудования	2	31117,5	4759	62235	9518	22306	32	64
		устройство		26303	1167	52606	2334	40,6	1,42	2,84
49	23-070201-1101	Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А	2	49705,57		99411				
		шт.								
	2.3 Кабельно-проводниковые изделия									
50	13-100901-0304	Кабель масса 1 м до 6 кг. Прокладка в траншее	0,97	172586,6	115798,97	167409	112325	33928	78	75,66
		км		56787,63	24934,02	55084	24186	42,8	26	25,22
51	13-080201-0705	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	100	968,4	569,47	96840	56947	16148	0,25	25
		м кабеля		205,49	171,8	20549	17180	42,8	0,197	19,7
56	23-060137-0703	Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,0204	328515,47		6702				
		км								

	2.4 Изделия для кабельной линии									
57	13-080401-0101	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки, сечением до 3х70 мм2. Монтаж оборудования	10	9125,7	–	91257	–	28144	8	80
		шт.		6575,8	–	65758	–	42,8	–	–
58	29-230701-1000(пр	Муфта концевая термоусаживаемая 1КнТ-4-16/50-ВЛ-М	10	12099		120990				
		шт								
59	13-080401-0102	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки, сечением до 3х185 мм2. Монтаж оборудования	6	11591,33	–	69548	–	23219	11	66
		шт.		9041,67	–	54250	–	42,8	–	–
60	29-230701-1000(пр	Муфта концевая термоусаживаемая 1КнТ-4-120/240-ВЛ-М	4	18024		72096				
		шт								
61	29-230701-3000(пр	Муфта концевая термоусаживаемая 1КнТ-4-50/150-ВЛ-М	2	14352		28704				
		шт								
62	13-100904-0101	Опозновательная лента. Прокладка в траншее ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3;	1,03	17480,58	12066,02	18005	12428	3533	6,3	6,489
		км кабеля		5414,56	2600	5577	2678	42,8	2,712	2,79336
63	29-230701-2000(пр	Лента сигнальная ЛСЭ-150	475	39		18525				
		м								
64	29-230701-3000(пр	Лента сигнальная ЛСЭ-250	555	65		36075				
		м								
65	13-080206-2003	Труба полиэтиленовая диаметром 140 мм. Прокладка	280	212,55	12,14	59514	3399	15903	0,16	44,8
		м		128,47	4,23	35972	1185	42,8	0,0044	1,232
66	23-010501-1515	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 140х12,7 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;	282,8	3447,54		974964				
		м								
	2.5 Заземление и фундамент под ДГУ									
67	11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	0,8	4630	1102,5	3704	882	425	0,85	0,68
		м3 основания		592,5	453,75	474	363	50,8	0,54	0,432
68	11-060201-0204	Фундаменты под оборудование. Устройство	3,1	22480	643,87	69688	1996	4009	3,26	10,106
		м3								

			2465,48	200,65	7643	622	48,5	0,1934	0,59954
69	11-080101-0307								
	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	1,65	720	12,12	1188	20	146	0,212	0,3498
	м2 поверхности								
			172,12	1,82	284	3	50,8	0,002	0,0033
70	13-080208-0101								
	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	3	1089,67	130,33	3269	391	975	0,9	2,7
	шт								
			722,67	36,67	2168	110	42,8	0,038	0,114
71	21-050201-0124								
	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,03393	154685,59		5248				
	т								
72	11-010205-0301								
	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	0,81	844,44	–	684	–	404	1,18	0,9558
	м3 грунта								
			844,44	–	684	–	59,1	–	–
73	13-080208-0202								
	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	16	172,31	16,75	2757	268	799	0,14	2,24
	м								
			112,44	4,25	1799	68	42,8	0,0044	0,0704
74	21-050106-1001								
	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	0,00126	188427,55		237				
	т								
	2.6 Траншея Т-1 (L=475 м)								
75	11-010205-0301								
	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	85,5	844,61	–	72214	–	42678	1,18	100,89
	м3 грунта								
			844,61	–	72214	–	59,1	–	–
76	11-010205-0501								
	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	28,5	575,86	–	16412	–	9699	0,885	25,2225
	м3 грунта								
			575,86	–	16412	–	59,1	–	–
77	21-010401-0101								
	Песок природный ГОСТ 8736-2014	28,5	1431,78		40806				
	м3								
78	11-010205-0501								
	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	57	575,88	–	32825	–	19400	0,885	50,445

		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				575,88	–	32825	–	59,1	–	–
79	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	475	320,45	271,14	152216	128790	29550	0,06	28,5
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				49,32	96,03	23426	45615	42,8	0,0998	47,405
80	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	475	279,7	230,39	132859	109433	26615	0,06	28,5
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				49,32	81,6	23426	38759	42,8	0,0848	40,28
81	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1,9	38651,32		73438				
		1000шт								
	2.7 Траншея Т-2 (L=555 м)									
82	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	149,85	844,61	–	126565	–	74800	1,18	176,823
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				844,61	–	126565	–	59,1	–	–
83	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	99,9	575,87	–	57529	–	34000	0,885	88,4115
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				575,87	–	57529	–	59,1	–	–
84	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	49,95	1431,78		71517				
		м3								
85	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	99,9	575,87	–	57529	–	34000	0,885	88,4115
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				575,87	–	57529	–	59,1	–	–
86	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	555	320,45	271,14	177852	150480	34526	0,06	33,3
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				49,32	96,03	27372	53297	42,8	0,0998	55,389
87	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	555	279,7	230,39	155236	127864	31098	0,06	33,3
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				49,32	81,6	27372	45287	42,8	0,0848	47,064
88	13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	555	94,14	77,7	52247	43123	10442	0,02	11,1
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				16,44	27,52	9124	15274	42,8	0,0286	15,873
89	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	4,629	38651,32		178917				

		1000шт								
	Раздел 3 Наружное освещение									
	3.1 Электротехническое оборудование									
	3.2 Осветительное оборудование									
	3.3 Стойки									
	3.4 Кабельно-проводниковые изделия									
113	13-100901-0302									
		Кабель масса 1 м до 2 кг. Прокладка в траншее	1,91	110743,46	80506,28	211520	153767	38899	39	74,49
		км		———	———	———	———	———	———	———
				30237,17	17346,6	57753	33132	42,8	18,1	34,571
114	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	270	193,09	87,64	52133	23664	12890	0,1	27
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				82,2	29,35	22193	7924	42,8	0,0378	10,206
116	23-060131-0301	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,51	42671,96		21763				
		км								
117	23-060901-0109									
		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	0,0102	42681,53		435				
		км								
	3.5 Изделия для кабельной линии									
118	13-080401-0101	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки, сечением до 3х70 мм2. Монтаж оборудования	5	17875,2	–	89376	–	14072	8	40
		шт.		———	———	———	———	———	———	———
				6575,8	–	32879	–	42,8	–	–
119	29-230701-4000(п	Муфта концевая термоусаживаемая 1КнТ-4-16/25-ВЛ-М	5	12099		60495				
		шт								
120	13-100904-0101	Опозновательная лента. Прокладка в траншее ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3;	1,262	17480,98	12066,56	22061	15228	4329	6,3	7,9506
		км кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				5414,42	2599,84	6833	3281	42,8	2,712	3,42254
121	29-230701-2000(п	Лента сигнальная ЛСЭ-150	982	39		38298				
		м								
122	29-230701-2000(п	Лента сигнальная ЛСЭ-250	280	65		18200				
		м								
123	13-080206-1908	Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола	50	290,54	24,5	14527	1225	3790	0,21	10,5

		м		———	———	———	———	———	———	———
				168,62	8,48	8431	424	42,8	0,0088	0,44
124	23-010504-0106	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 63 ммК=1,010;	50,5	110,35		5573				
		м								
125	13-080206-2003	Труба полиэтиленовая диаметром 140 мм. Прокладка	220	212,54	12,13	46758	2669	12495	0,16	35,2
		м		———	———	———	———	———	———	———
				128,47	4,24	28263	932	42,8	0,0044	0,968
126	23-010501-1515	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 140x12,7 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;	222,2	3447,54		766043				
		м								
	3.6 Траншея Т-1 (975м)									
127	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	175,5	844,61	–	148229	–	87603	1,18	207,09
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				844,61	–	148229	–	59,1	–	–
128	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	58,5	575,86	–	33688	–	19910	0,885	51,7725
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				575,86	–	33688	–	59,1	–	–
129	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	58,5	1431,78		83759				
		м3								
130	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	117	575,87	–	67377	–	39820	0,885	103,545
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				575,87	–	67377	–	59,1	–	–
131	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	975	320,45	271,14	312443	264358	60654	0,06	58,5
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				49,32	96,03	48085	93631	42,8	0,0998	97,305
132	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	975	279,7	230,38	272710	224625	54631	0,06	58,5
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				49,32	81,6	48085	79558	42,8	0,0848	82,68
133	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	3,9	38651,32		150740				
		1000шт								
	3.7 Траншея Т-2 (275м)									
134	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	49,5	844,61	–	41808	–	24709	1,18	58,41
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———

				844,61	–	41808	–	59,1	–	–
135	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	16,5	575,88	–	9502	–	5616	0,885	14,6025
		м3 грунта								
				575,88	–	9502	–	59,1	–	–
136	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	16,5	1431,78		23624				
		м3								
137	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	33	575,88	–	19004	–	11231	0,885	29,205
		м3 грунта								
				575,88	–	19004	–	59,1	–	–
138	13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	275	320,45	271,13	88125	74562	17108	0,06	16,5
		м кабеля								
				49,32	96,03	13563	26408	42,8	0,0998	27,445
139	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	275	279,71	230,39	76919	63356	15409	0,06	16,5
		м кабеля								
				49,32	81,6	13563	22439	42,8	0,0848	23,32
140	13-080201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	275	94,14	77,7	25889	21368	5174	0,02	5,5
		м кабеля								
				16,44	27,52	4521	7568	42,8	0,0286	7,865
141	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1,1	38651,32		42516				
		1000шт								

Раздел 4 Ограждение

4.1 Ограждение ДГУ

142	11-070111-0111	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по металлическим столбам без цоколя. Установка	15	1862,6	667,6	27939	10014	12921	1,42	21,3
		м оград								
				1154,13	233	17312	3495	62,1	0,2128	3,192
143	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,65	16442,06		10687				
		м3								
144	11-090701-0103	Изготовление конструкций ограждения	0,63782	111550,28	32035,68	71149	20433	32051	91	58,04162
		т конструкций								
				74798,53	7715,34	47708	4921	60,9	7,34	4,6816
145	21-050201-0124	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,35815	154685,59		55401				

		т							
146	21-050308-0211								
		Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	24	497,98		11952			
		м2							
147	23-010201-0160								
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	31,8	1182,41		37601			
		м							
148	11-120101-0716	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	20	502,3	13,9	10046	278	4942	0,5663	11,326
		м2 кровли							
				433,5	4,65	8670	93	56,4	0,0045	0,09
149	21-050108-0208	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ РК EN 508-1-2012К=1,150;	23	1082,78		24904			
		м2							
150	11-070111-0209	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	1	580	24	580	24	323	0,71	0,71
		шт.							
				517	3	517	3	62,1	0,0034	0,0034
151	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	22,5	63,51	0,84	1429	19	204	0,0213	0,47925
		м2							
				16,53	0,18	372	4	54,2	0,0002	0,0045
152	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	22,5	59,6	1,02	1341	23	329	0,0295	0,66375
		м2							
				26,8	0,18	603	4	54,2	0,0002	0,0045
	4.2 Ограждение КТПГ									
153	11-070111-0112	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	22	2121,41	671,05	46671	14763	19750	1,49	32,78
		м оград							
				1211	234,64	26642	5162	62,1	0,2148	4,7256
154	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,9	16442,06		14798			
		м3							
155	11-090701-0103	Изготовление конструкций ограждения	0,8593	111551,26	32035,38	95856	27528	43181	91	78,1963
		т конструкций							
				74799,26	7715,58	64275	6630	60,9	7,34	6,30726
156	23-010201-0170								
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	40	1308,26		52330			
		м							

157	21-050201-0124	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,377	154685,59		58316				
		т								
158	21-050308-0211	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	44	497,98		21911				
		м2								
159	21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	0,00504	188427,55		950				
		т								
160	21-050301-0102	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,0395	114833,9		4536				
		т								
161	11-070111-0209	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	1	580	24	580	24	323	0,71	0,71
		шт.								
				517	3	517	3	62,1	0,0034	0,0034
162	21-090404-0311	Замок навесной ГОСТ 5089-2011	1	1141,91		1142				
		шт.								
163	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	27	63,48	0,81	1714	22	244	0,0213	0,5751
		м2								
				16,52	0,15	446	4	54,2	0,0002	0,0054
164	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	27	59,63	1,04	1610	28	395	0,0295	0,7965
		м2								
				26,81	0,15	724	4	54,2	0,0002	0,0054
		Всего прямые затраты				**8830297**				**2755**
										775

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 063 932
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 292 305
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	744 859
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 447 894
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	26 166
Накладные расходы I уровня, тенге	1 383 447
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	10 213 744

Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	433 063
Итого, тенге	10 646 807
Сметная прибыль (8 %), тенге	851 745
Всего	**11 498 552**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	172 036
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	242 019
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**11 912 607**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**12 746 489**
НДС (12 %)	1 529 579
Всего по акту с учетом НДС	**14 276 068**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V»

_____ **Костыров Е.К.**

Расчет по смете проверен

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Наружные сети и сооружения

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г

Акт №49
приемки выполненных работ за сентябрь 2017г
(локальная смета 6-1-1)
Наружные водопровода и канализации

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Водопровод								
		1.1 Земляные работы								
		1.2 Трубопроводы								
10	11-220701-0103	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	0,0057	49649,12	–	283	–	133	51,5	0,29355
		км трубопровода		37543,86	–	214	–	62,1	–	–
11	11-220701-0106	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией	18,57	93427,03	–	1734940	–	518864	61,8	1147,626
		км трубопровода		44993,48	–	835529	–	62,1	–	–
		1.3 Колодец d=1500мм (1шт)								
45	23-030101-0504	Люк полимерно-композитный, тип С СТ РК 2384-2013	1	6096,36		6096				
		комплект								
48	11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	0,157	6834,39	1146,5	1073	180	259	3,24	0,50868
		м3 подстилающего слоя		2261,15	452,23	355	71	60,9	0,55	0,08635
49	11-110101-0209	Бетонная отмостка. Устройство	0,314	19213,38	6,37	6033	2	488	3,66	1,14924
		м3 подстилающего слоя		2550,96	–	801	–	60,9	–	–
		1.4 Колодец d=2000мм (2шт)								

57	23-030101-0504	Люк полимерно-композитный, тип С СТ РК 2384-2013К=2,000;	2	6096,36		12193				
		комплект								
60	11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=2,000;	0,314	6828,03	1143,31	2144	359	518	3,24	1,01736
		м3 подстилающего слоя		———	———	———	———	———	———	———
				2257,96	452,23	709	142	60,9	0,55	0,1727
61	11-110101-0209	Бетонная отмостка. УстройствоК=2,000;	0,628	19213,38	4,78	12066	3	976	3,66	2,29848
		м3 подстилающего слоя		———	———	———	———	———	———	———
				2552,55	–	1603	–	60,9	–	–
	1.5 Камера водопроводная (2шт)									
66	23-030101-0504	Люк полимерно-композитный, тип С СТ РК 2384-2013К=2,000;	4	6096,36		24385				
		комплект								
69	11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=2,000;	0,628	6831,21	1143,31	4290	718	1037	3,24	2,03472
		м3 подстилающего слоя		———	———	———	———	———	———	———
				2259,55	450,64	1419	283	60,9	0,55	0,3454
70	11-110101-0209	Бетонная отмостка. УстройствоК=2,000;	1,256	19214,97	5,57	24134	7	1952	3,66	4,59696
		м3 подстилающего слоя		———	———	———	———	———	———	———
				2552,55	–	3206	–	60,9	–	–
	<u>Раздел 3 Канализация самотечная</u>									
	3.1 Земляные работы									
	3.2 Трубопровод									
	3.3 Колодцы d=1500мм (14шт)									
99	23-030101-0504	Люк полимерно-композитный, тип С СТ РК 2384-2013К=14,000;	14	6096,36		85349				
		комплект								
101	11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=14,000;	2,198	6829,85	1143,31	15012	2513	3630	3,24	7,12152
		м3 подстилающего слоя		———	———	———	———	———	———	———
				2259,33	452,23	4966	994	60,9	0,55	1,2089
102	11-110101-0209	Бетонная отмостка. УстройствоК=14,000;	8,792	19214,17	5,35	168931	47	13666	3,66	32,17872
		м3 подстилающего слоя		———	———	———	———	———	———	———
				2552,32	–	22440	–	60,9	–	–
	<u>Раздел 4 Установка указательного знака ПГ</u>									
	4.0 Подраздел без наименования									
103	11-250129-0501	Установка опознавательного знака	2	1772,5	–	3545	–	1388	1,68	3,36
		знак		———	———	———	———	———	———	———
				1182	–	2364	–	58,7	–	–
104	24-010107-0501	Указательный знак пожарного гидранта	0,02	104341,92		2087				
		100шт.								
	Всего прямые затраты					**2102561**				**1202**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	873 606
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 829
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 490
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 225 126
Накладные расходы I уровня, тенге	542 911
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	2 645 472
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	112 168
Итого, тенге	2 757 640
Сметная прибыль (8 %), тенге	220 611
Всего	**2 978 251**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	44 674
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	62 847
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**3 085 772**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**3 301 776**
НДС (12 %)	396 213
Всего по акту с учетом НДС	**3 697 989**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V»

_____ **Костыров Е.К.**

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"

Подрядчик: ТОО "Норис и К"

Наименование объекта: Наружные сети и сооружения

Договор № 03-3/46 от 18.03.2017г., дополнительное соглашение №1 от 15.05.2017г

Акт №50

приемки выполненных работ за сентябрь 2017г.

(локальная смета 6-1-3)

Наружные сети теплоснабжения

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 / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Земляные работы								
1	11-010101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	1407,06	67,15	62,47	94486	87898	17921	0,00703	9,89163
		м3 грунта		4,68	16,87	6588	23735	59,1	0,0153	21,52802
2	11-010104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2К=2,000;	2814,12	10,51	10,51	29572	29572	6266	–	–
		м3 грунта		–	3,77	–	10602	59,1	0,00398	11,2002
3	11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	42,53	1013,52	–	43105	–	25475	1,416	60,22248
		м3 грунта		1013,52	–	43105	–	59,1	–	–
4	11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	42,53	575,88	–	24492	–	14475	0,885	37,63905
		м3 грунта		575,88	–	24492	–	59,1	–	–
5	11-010104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	1407,06	21,28	21,28	29944	29944	6344	–	–
		м3 грунта								

			–	7,63	–	10735	59,1	0,00806	11,3409
6	11-010104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	1407,06	10,51	10,51	14786	14786	3133	–	–
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				–	3,77	–	5301	59,1	0,00398	5,6001
7	11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	1407,06	114,95	48,65	161739	68454	73074	0,108	151,96248
		м3 уплотненного грунта		———	———	———	———	———	———	———
				66,3	21,58	93285	30360	59,1	0,02625	36,93533

<u>Раздел 2 Теплотрасса (строительные работы)</u>

2.1 Монолитный лотковый канал

8	11-080101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	36,414	2779,1	646,23	101198	23532	14656	0,78	28,40292
		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				543,94	248,37	19807	9044	50,8	0,29	10,56006
9	11-061301-0303	Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство	98	31032,09	2933,38	3041145	287471	412532	10,03	982,94
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				7677,87	1001,54	752431	98151	48,5	1,0634	104,2132
10	11-060301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	4,53033	12836,81	978,3	58155	4432	25935	14,94	67,68313
		т		———	———	———	———	———	———	———
				11583,04	220,51	52475	999	48,5	0,2	0,90607
11	21-050301-0303	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	2,38833	157782,02		376836				
		т								
12	21-050301-0302	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	1,2189	161106,13		196372				
		т								
13	21-050301-9911	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В1, ВР1 диаметром 4 мм ГОСТ 7348-81 ГОСТ 6727-80	0,36669	193360,59		70903				
		т								
14	21-050301-9912	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В1, ВР1 диаметром 5 мм ГОСТ 7348-81 ГОСТ 6727-80	0,32436	191842,73		62226				
		т								
15	21-050301-9912	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В1, ВР1 диаметром 6 мм ГОСТ 7348-81 ГОСТ 6727-80	0,23205	191842,73		44517				
		т								

16	21-050301-9912	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В1, ВР1 диаметром 5 мм ГОСТ 7348-81 ГОСТ 6727-80	0,051	191842,73		9784			
		т							
17	21-050301-9912	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В1, ВР1 диаметром 6 мм ГОСТ 7348-81 ГОСТ 6727-80	0,14076	191842,73		27004			
		т							
18	21-050301-0302	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,07752	161106,13		12489			
		т							
19	21-050301-0303	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,0612	157782,02		9656			
		т							
20	21-050301-0301	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	0,14076	161106,05		22677			
		т							
21	11-080101-0307								
		Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	582,1	720,18	12,1	419217	7041	51438	0,212	123,4052
		м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				172,31	1,64	100299	957	50,8	0,002	1,1642
22	11-080101-0401									
		Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	128,52	7146,11	1061,62	918418	136439	332478	6,93	890,6436
		м3 изолирующего слоя		———	———	———	———	———	———	———
				4615,73	476,74	593213	61271	50,8	0,58	74,5416
23	11-120101-1501									
		Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	364,14	541,09	15,73	197032	5727	26073	0,155	56,4417
		м2 изолируемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				124,45	2,5	45319	909	56,4	0,0028	1,01959
	2.2 Узел трубопровода УТ-1									
24	11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	1,1825	4630,87	1103,59	5476	1305	629	0,85	1,00513
		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				592,81	454,12	701	537	50,8	0,54	0,63855
25	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	2,6076	15913,87	643,89	41497	1679	1326	1,35	3,52026
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				899,29	149,18	2345	389	48,5	0,1813	0,47276
26	11-110101-0401									
		Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	21,73	1014,77	51,91	22051	1128	5398	0,416	9,03968
		м2 изолируемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				400,18	7,69	8696	167	60,9	0,0098	0,21295

27	11-061001-0104	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	10,75	23159,91	1272,37	248969	13678	23212	5,68	61,06
		м3		4135,35	316,74	44455	3405	48,5	0,3352	3,6034
28	21-050301-0304	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,13972	154503,45		21587				
		т								
29	21-050301-0301	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	0,0593	161106,05		9554				
		т								
30	11-060301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	1,1598	12835,83	977,75	14887	1134	6640	14,94	17,32741
		т		11583,03	220,73	13434	256	48,5	0,2	0,23196
31	21-050301-0304	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	1,1598	154503,45		179193				
		т								
32	11-060301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	0,07416	308535,6	822,55	22881	61	5533	198	14,68368
		т		153505,93	337,11	11384	25	48,5	0,36	0,0267
33	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	41	720,2	12,1	29528	496	3623	0,212	8,692
		м2 поверхности		172,32	1,63	7065	67	50,8	0,002	0,082
34	11-060801-0103	Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м	1,03	25403,88	887,38	26166	914	2224	5,75	5,9225
		м3		4238,83	212,62	4366	219	48,5	0,2559	0,26358
35	21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,03659	154048,09		5637				
		т								
36	21-050301-0305	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,07748	153046,3		11858				
		т								
37	11-060301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	0,6868	12836,34	978,45	8816	672	3931	14,94	10,26079
		т		11582,7	219,86	7955	151	48,5	0,2	0,13736

38	21-050301-0305	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	0,22608	153046,3		34601				
		т								
39	21-050301-0307	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014	0,46072	148459,61		68398				
		т								
40	11-120101-1501									
		Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	16,45	541,16	15,74	8902	259	1178	0,155	2,54975
		м2 изолируемой поверхности								
				124,44	2,55	2047	42	56,4	0,0028	0,04606
41	11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	16,45	428,09	69,6	7042	1145	1649	0,243	3,99735
		м2 стяжки								
				161,82	15,93	2662	262	56,4	0,0194	0,31913
42	11-120101-1702	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701К=15,000;	246,75	11,12	1,02	2744	252	118	0,0009	0,22208
		м2 стяжки								
				0,6	0,25	148	61	56,4	0,0003	0,07403
43	11-231201-0101	Люки. Установка	2	1168	123	2336	246	1271	1,31	2,62
		шт								
				966	57,5	1932	115	62,1	0,07	0,14
44	23-030101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	2	19929,52		39859				
		комплект								
45	11-090304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,04062	47808,96	17134,42	1942	696	697	28,9	1,17392
		т конструкций								
				23215,16	4948,3	943	201	60,9	5,246	0,21309
46	21-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,04062	299947,97		12184				
		т								
47	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	1,18	62,71	–	74	–	10	0,0213	0,02513
		м2								
				16,1	–	19	–	54,2	0,0002	0,00024

<u>Раздел 3 Теплотрасса</u>

3.1 Трубопроводы

48	11-240101-0206	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка	0,297	1062959,6	437925,93	315699	130064	127735	669	198,693
		км трубопровода								
				583161,62	109404,04	173199	32493	62,1	106,26	31,55922

50	11-240105-0106	Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм. Установка	2	13059,5	6160	26119	12320	10166	6,95	13,9
		компенсатор		6318,5	1867	12637	3734	62,1	1,94	3,88
52	21-060510-1003	Опоры скользящиеК=60,000;	0,0798	242179,94		19326				
		т								
53	21-060510-1004	Опоры неподвижныеК=8,000;	0,0528	242179,94		12787				
		т								
54	11-240101-0202	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 70 мм. Прокладка	0,1485	627286,2	257939,39	93152	38304	39674	428	63,558
		км трубопровода		357057,24	73158,25	53023	10864	62,1	71,03	10,54796
56	11-240101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,1485	618680,13	254760,94	91874	37832	39252	424	62,964
		км трубопровода		353723,91	71919,19	52528	10680	62,1	69,49	10,31927
58	11-240105-0102	Компенсаторы П-образные диаметром труб 70 мм. Установка	1	3597	860	3597	860	1872	3	3
		компенсатор		2578	436	2578	436	62,1	0,53	0,53
60	11-240105-0101	Компенсаторы П-образные диаметром труб 60 мм. Установка	1	11000	689	11000	689	1698	2,8	2,8
		компенсатор		2406	329	2406	329	62,1	0,4	0,4
62	21-060510-1003	Опоры скользящиеК=100,000;	0,089	242179,94		21554				
		т								
63	21-060510-1004	Опоры неподвижныеК=4,000;	0,00188	242179,94		455				
		т								
64	21-060510-1004	Опоры неподвижныеК=4,000;	0,00148	242179,94		358				
		т								
65	13-390201-0725	Трубопровод, толщина стенки до 5 мм. Контроль рентгенографический через одну стенку	2	1762	31	3524	62	806	0,9	1,8
		снимок		992,5	–	1985	–	40,6	–	–
	3.2 Изоляционные работы									
66	11-220601-0105	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,32332	1142122,36	62677,84	369271	20265	24228	136	43,97152
		км трубопровода		109198,32	11471,61	35306	3709	62,1	10,4392	3,3752

67	11-220601-0102								
	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,16064	579544,32	14759,71	93098	2371	9429	116	18,63424
	км трубопровода		94279,13	242,78	15145	39	62,1	0,2379	0,03822
68	11-220601-0101								
	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,16036	461124,97	14723,12	73946	2361	9412	116	18,60176
	км трубопровода		94281,62	236,97	15119	38	62,1	0,2279	0,03655
69	11-260101-1002	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна	20	25220,4	725,35	504408	14507	177652	18,85	377
	м3 изоляции		15725,6	337	314512	6740	55,3	0,41	8,2
70	21-110203-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	20	9510,52		190210			
	м3								
71	11-260301-0701								
	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	390,5	380,59	10,26	148619	4007	51749	0,3198	124,8819
	м2 поверхности покрытия изоляции		235,77	3,86	92069	1509	55,3	0,0047	1,83535
72	21-100406-0301								
	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-ВК=1,150;	0,44908	305302,35		137105				
	1000м2								
	3.3 Узел трубопроводов УТ-1								
73	11-160601-0102								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	2	1549,5	91,5	3099	183	1439	1,5141	3,0282
	шт		1174	17	2348	34	60,4	0,0206	0,0412
74	23-040601-0905	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 50 ГОСТ 5761-2005	2	25607,67		51215			
	шт.								
75	23-020103-2407	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	3481,4		6963			
	комплект								
76	11-160601-0101								
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	2	1531,5	73,5	3063	147	1428	1,5141	3,0282
	шт		1174	8,5	2348	17	60,4	0,0103	0,0206

77	23-040601-0903	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 25 ГОСТ 5761-2005	2	15899,22		31798				
		шт.								
78	23-020103-2404	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	2	2438,06		4876				
		комплект								
79	11-160401-0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	4	1048,75	60	4195	240	2150	1,0712	4,2848
		м трубопровода								
				870,75	19,25	3483	77	60,4	0,02276	0,09104
80	23-010201-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	4	3580,69		14323				
		м								
81	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,003	917333,33	279666,67	2752	839	717	312,7	0,9381
		т фасонных частей								
				296000	89000	888	267	62,1	94,3	0,2829
82	23-020103-3529	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17379-2001	2	7292,02		14584				
		шт.								
83	23-020101-0233	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	2	2454,33		4909				
		шт.								
84	23-020101-0165	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	1	528,99		529				
		шт.								
85	23-020101-0164	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 60 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	1	517,84		518				
		шт.								
86	11-220301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	8	274341,13	40585,25	2194729	324682	1186691	253	2024
		км трубопровода								
				223798,75	15068,13	1790390	120545	62,1	16,57	132,56

87	23-010201-0116								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	4	277,19		1109				
	м								
88	23-010201-0146								
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	4	979,53		3918				
	м								
89	11-220101-0102	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 150 мм. Укладка	0,003	272666,67	6666,67	818	20	464	314	0,942
		км трубопровода								
				246333,33	2666,67	739	8	62,1	2,91	0,00873
90	23-011201-0102	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 ГОСТ 31416-2009	3	1114,18		3343				
		м								

<u>Раздел 4 Газонепроницаемый узел ввода теплосети 2Ду159х4,5, Ду75,5х4, Ду48х3,5</u>

4.0 Подраздел без наименования

91	11-100102-0401								
	Элементы каркаса из брусьев. УстановкаК=2,000;	0,026	60576,92	653,85	1575	17	255	22,5	0,585
	м3 древесины в конструкции								
			16115,38	307,69	419	8	59,8	0,36	0,00936
92	11-100116-0101	Стены. Антисептирование водными растворамиК=2,000;	0,026	76,92	–	2	–	1	0,0574	0,00149
		м2 стен (за вычетом проемов)								
				38,46	–	1	–	59,8	0,001	0,00003
93	11-220801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. УстановкаК=2,000;	0,0512	917363,28	279589,84	46969	14315	12241	312,7	16,01024
		т фасонных частей								
				295996,09	88984,38	15155	4556	62,1	94,3	4,82816
94	21-060801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 тК=2,000;	0,0512	387495,69		19840				
		т								
95	11-161201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 ммК=2,000;	4	1586,5	–	6346	–	3473	1,854	7,416
		сальник								
				1437,5	–	5750	–	60,4	–	–
96	11-161201-0102	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 ммК=2,000;	2	4261,5	–	8523	–	2276	2,4308	4,8616
		сальник								
				1884,5	–	3769	–	60,4	–	–
97	21-130406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83К=2,000;	0,0416	1470596,51		61177				

		т								
98	21-020401-2804									
		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98К=2,000;	0,108	9862,33		1065				
		м3								
99	21-100502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)К=2,000;	13,12	682,38		8953				
		кг								
100	11-060401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. УстройствоК=2,000;	0,642	18590,34	767,91	11935	493	772	3,06	1,96452
		м3								
				2286,6	191,59	1468	123	48,5	0,2287	0,14683
101	11-160401-0204									
		Вентиляционная труба из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. ПрокладкаК=2,000;	6	2026,83	44,5	12161	267	2313	0,74675	4,4805
		м трубопровода								
				623	15,33	3738	92	60,4	0,01823	0,10938
102	11-150403-1004									
		Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2К=2,000;	1,68	503,57	0,6	846	1	450	0,646	1,08528
		м2 окрашиваемой поверхности								
				488,69	–	821	–	54,8	0,0004	0,00067
103	11-080101-0302	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слойК=2,000;	4,68	1039,74	17,52	4866	82	258	0,143	0,66924
		м2 поверхности								
				104,06	4,49	487	21	50,8	0,0055	0,02574
104	11-080101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слояК=2,000;	4,68	1764,1	27,35	8256	128	362	0,201	0,94068
		м2 поверхности								
				146,37	5,77	685	27	50,8	0,007	0,03276
	Раздел 5 Дренажный колодец d=1,5м									
105	11-080801-0101	Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий, бутовые. Устройство	0,71	9805,63	192,96	6962	137	1519	5,66	4,0186
		м3 основания								
				4121,13	90,14	2926	64	50,8	0,11	0,0781
106	11-221301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	2,19	22322,83	5704,57	48887	12493	12016	8,86	19,4034
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
				6619,18	2215,98	14496	4853	62,1	2,218	4,85742
107	21-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	1	14521,45		14521				
		шт								
108	21-040302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10- 2	1	9031,74		9032				
		шт								

109	21-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	4	14446,88		57788			
		шт							
110	11-080101-0307								
		Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	18,84	720,17	12,1	13568	228	1665	0,212	3,99408
		м2 поверхности							
				172,29	1,65	3246	31	50,8	0,002	0,03768
111	11-110101-0203	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	2,15	5282,79	1144,19	11358	2460	3423	3,1	6,665
		м3 подстилающего слоя							
				2161,86	452,09	4648	972	60,9	0,55	1,1825
112	11-110101-0205	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками	0,6	9005	2033,33	5403	1220	2154	6,8	4,08
		м3 подстилающего слоя							
				4866,67	1028,33	2920	617	60,9	1,25	0,75
113	11-460302-0403	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	1	1338	563	1338	563	521	0,9538	0,9538
		отверстие							
				775	251	775	251	50,8	0,3057	0,3057
114	11-460303-0103								
		Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	0,036	90527,78	750	3259	27	961	75,58	2,72088
		м3 заделки							
				52194,44	361,11	1879	13	50,8	0,43	0,01548
115	11-130301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	12,1	99,01	0,99	1198	12	244	0,0413	0,49973
		м2							
				37,02	0,17	448	2	54,2	0,0002	0,00242
116	11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	0,314	6828,03	1143,31	2144	359	518	3,24	1,01736
		м3 подстилающего слоя							
				2257,96	452,23	709	142	60,9	0,55	0,1727
117	11-110101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	0,628	19213,38	4,78	12066	3	976	3,66	2,29848
		м3 подстилающего слоя							
				2552,55	–	1603	–	60,9	–	–
		Всего прямые затраты				**11634816**				**5601**
										502

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 4 475 812
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 341 519
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 461 252
- материалы, изделия и конструкции, тенге 5 817 485

Накладные расходы I уровня, тенге	800 199
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	435 015
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	612 045
Итого, тенге	15 047 060
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 203 765
Всего	**16 250 825**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	243 762
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	342 922
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**16 837 509**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**18 016 135**
НДС (12 %)	2 161 936
Всего по акту с учетом НДС	**20 178 071**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V

_____ **Костыров Е.К.**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	873 606
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 829
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 490
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 225 126
Накладные расходы I уровня, тенге	542 911
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	2 645 472
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	112 168
Итого, тенге	2 757 640
Сметная прибыль (8 %), тенге	220 611
Всего	**2 978 251**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	44 674
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,079 %)	62 847
Итого в текущих ценах 4 кв. 2016 г(ноябрь)	**3 085 772**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, (Иинф = 1,070)	**3 301 776**
НДС (12 %)	396 213
Всего по акту с учетом НДС	**3 697 989**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____**Алимбаев А.С.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО «DS&V»

_____ **Костыров Е.К.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Норис и К"

_____**Жаржанов Е.Ж.**

Расчеты по акте проверил