Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430

Подрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұкар Жырау, д. 349, кв. 4

Стройка: Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.

Объект: Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.

СПРАВКА № 2
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь месяц 2022 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код
		64 доп. Согл. №2	30.05.2022г, 01-12-2022г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1: Строительно-монтажные работы в сметном уровне цен	из них: в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном уровне цен	дополнительные: на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.	**290 425 129,07**	**111 525 675,97**							**13 383 081,10**	**124 908 757,07**
Удержание аванса (86222960,91-49654911,60)		**32 650 044,03**							3 918 005,28	36 568 049,31
5 % на сдачу объекта		5 576 283,80							669 154,05	6 245 437,85
ИТОГО К ОПЛАТЕ		**73 299 348,13**							**8 795 921,78**	**82 095 269,91**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430

Руководитель _____ **Амерханов А.Н.**

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания" Лидер"
БИН 110940004909
Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:
ТОО "КазЕвроСтрой"
БИН 050940013378
Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Насосная**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 3

приемки выполненных работ за декабрь от 01.12. 2022 года

(Локальная смета 06-01-01)

Общестроительные работы (Фундамент)

Основание: Корректировка сметной документации

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	1101-0104-0107	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72%	м3 грунта	15,336	76,18	76,18	1 168	1 168	-	246	1 527	Казахстан
						-	22,32	-	342	-	113		

2	2	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93%	м3 основания	9,75	6 408,52	1 507,23	62 483	14 695	36 008	16 545	85 350	Казахстан
						1 208,19	616,42	11 780	6 010	-	6 322		
3	3	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР=93%	м3 основания	2	7 677,90	2 613,23	15 356	5 226	7 496	4 533	21 480	Казахстан
						1 316,62	1 120,70	2 633	2 241	-	1 591		
4	4	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР=91%	м3	5,46	32 980,72	2 675,20	180 075	14 607	148 972	17 938	213 854	Казахстан
						3 021,23	588,99	16 496	3 216	-	15 841		
5	5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,022	399 352,00	-	8 786	-	8 786	-	9 489	Казахстан
						-	-	-	-	-	703		
6	6	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,2322	331 233,00	-	76 912	-	76 912	-	83 065	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 153		
7	7	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91%	т	0,0426	1 122 288,01	1 979,21	47 809	84	43 145	4 201	56 171	Казахстан
						107 508,80	855,70	4 580	36	-	4 161		
8	8	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93%	м2 поверхности	5,7	1 202,97	28,40	6 857	162	4 295	2 253	9 839	Казахстан
						420,98	4,03	2 400	23	-	729		

Итого **480 775**

- зарплата рабочих-строителей, тенге	37 889
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	35 942
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	11 868
- материалы, изделия и конструкции, тенге	325 614
- накладные расходы, тенге	45 716
- сметная прибыль (8 %), тенге	35 613
Всего	**480 775**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**9 616**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**490 391**
с понижающим коэффициентом 0,95	**465 871,45**
НДС	55 904,57
Итого	**521 776,02**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

Главный специалист. _____ Зайшанов Н.Б.

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Насосная**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 4

приемки выполненных работ за декабрь от 01.12.2022 года

локальная смета № 06-01-04

Узлы трубопроводов УТ1

Основание: Корректировка сметной документации

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1 Узлы трубопроводов													

1	1	241-413-0109	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	1 шт.	2	23 567,00	-	47 134	-	47 134	-	50 905	Казахстан
						-	-	-	-	-	3 771		
2	2	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
3	3	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91%	м3	0,124	35 331,54	1 749,51	4 381	217	3 928	256	5 008	Казахстан
						1 906,63	365,70	236	45	-	371		
4	4	1124-0106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99%	комплект	2	21 479,66	10 071,12	42 959	20 142	841	27 186	75 757	Казахстан
						10 988,04	2 742,54	21 976	5 485	-	5 612		
5	5	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	1 шт.	2	173 642,00	-	347 284	-	347 284	-	375 067	Казахстан
						-	-	-	-	-	27 783		
6	6	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	2	2 143,05	117,99	4 286	236	1 773	1 389	6 129	Казахстан

						1 138,59	0,20	2 277	-	-	454		
7	7	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	2	3 675,00	-	7 350	-	7 350	-	7 938	Казахстан
						-	-	-	-	-	588		
8	8	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	2	7 859,18	4 054,19	15 718	8 108	363	9 570	27 311	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	7 247	2 420	-	2 023		
9	9	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	2	41 515,00	-	83 030	-	83 030	-	89 672	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 642		
10	10	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	1 шт.	4	8 203,00	-	32 812	-	32 812	-	35 437	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 625		
11	12	1122-1101-0104	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	2	21 528,22	9 900,55	43 056	19 801	10 169	19 617	67 687	Казахстан
						6 543,03	3 364,60	13 086	6 729	-	5 014		
12	13	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,0075	2 414 003,82	1 086 751,15	18 105	8 151	305	11 649	32 134	Казахстан
						1 286 555,20	282 453,76	9 649	2 118	-	2 380		

13	14	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	1 м	7,575	10 419,00	-	78 924	-	78 924	-	85 238	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 314		
14	15	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,006	1 479 450,65	643 629,75	8 877	3 862	70	5 998	16 065	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	4 945	1 114	-	1 190		
15	16	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	6,06	380,00	-	2 303	-	2 303	-	2 487	Казахстан
						-	-	-	-	-	184		
16	17	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 720,15	130,39	11 160	391	5 075	4 041	16 417	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 216		
17	18	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 753,78	130,39	5 261	391	2 447	1 784	7 609	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	564		
18	19	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	42 254,99	2 259,15	12 676	678	3 367	6 791	21 024	Казахстан

						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	1 557		
19	20	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	7,2	3 720,15	130,39	26 785	939	12 180	9 699	39 403	Казахстан
						1 898,14	54,15	13 667	390	-	2 919		

Итого	**972 926**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	89 832
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	62 916
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	18 928
- материалы, изделия и конструкции, тенге	650 131
- накладные расходы, тенге	97 980
- сметная прибыль (8 %), тенге	72 069
Всего	**972 926**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**19 459**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**992 385**
с понижающим коэффициентом 0,95	**942 765,75**
НДС	113 131,89
Итого	**1 055 897,64**

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

Главный специалист _____ Зайнашев Н.В.

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959
Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Наружные сети теплоснабжения по ул.Сельская**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 5

приемки выполненных работ за декабрь от 01.12.2022 года
локальная смета № 06-02-02

Узлы трубопроводов УТ1-УТ9. Дренажные колодцы ДК1,ДК2

Основание: Корректировка сметной документации

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1 Узлы трубопроводов													
.1 Узел УТ1													

1	1	241-413-0109	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	1 шт.	2	23 567,00	-	47 134	-	47 134	-	50 905	Казахстан
						-	-	-	-	-	3 771		
2	2	241-704-0102	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм (СВ250)	1 шт.	2	7 304,00	-	14 608	-	14 608	-	15 777	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 169		
3	3	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,124	35 331,54	1 749,51	4 381	217	3 928	256	5 008	Казахстан
						1 906,63	365,70	236	45	-	371		
4	4	1124-0106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99%	комплект	2	21 479,66	10 071,12	42 959	20 142	841	27 186	75 757	Казахстан
						10 988,04	2 742,54	21 976	5 485	-	5 612		
5	5	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	1 шт.	2	173 642,00	-	347 284	-	347 284	-	375 067	Казахстан
						-	-	-	-	-	27 783		

6	6	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	2	2 143,05	117,99	4 286	236	1 773	1 389	6 129	Казахстан
						1 138,59	0,20	2 277	-	-	454		
7	7	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	2	3 675,00	-	7 350	-	7 350	-	7 938	Казахстан
						-	-	-	-	-	588		
8	8	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	2	7 859,18	4 054,19	15 718	8 108	363	9 570	27 311	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	7 247	2 420	-	2 023		
9	9	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	2	41 515,00	-	83 030	-	83 030	-	89 672	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 642		
10	10	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	1 шт.	4	8 203,00	-	32 812	-	32 812	-	35 437	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 625		
11	12	1122-1101-0104	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	2	21 528,22	9 900,55	43 056	19 801	10 169	19 617	67 687	Казахстан
						6 543,03	3 364,60	13 086	6 729	-	5 014		

17	18	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
18	19	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	68 594,15	2 259,15	20 578	678	11 269	6 791	29 559	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 190		
19	20	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	7,2	3 720,15	130,39	26 785	939	12 180	9 699	39 403	Казахстан
						1 898,14	54,15	13 667	390	-	2 919		
20	21	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99%	задвижка или клапан	1	4 313,28	312,82	4 313	313	423	3 681	8 634	Казахстан
						3 577,45	141,20	3 577	141	-	640		
21	22	242-304-1006	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка	1 шт.	1	91 305,00	-	91 305	-	91 305	-	98 609	Казахстан
						-	-	-	-	-	7 304		
1.2 Узел УТ2													

22	23	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	8	7 859,18	4 054,19	62 873	32 434	1 453	38 279	109 244	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	28 986	9 680	-	8 092		
23	24	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	4	78 417,00	-	313 668	-	313 668	-	338 761	Казахстан
						-	-	-	-	-	25 093		
24	25	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	1 шт.	4	43 365,00	-	173 460	-	173 460	-	187 337	Казахстан
						-	-	-	-	-	13 877		
25	26	241-413-0109	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	1 шт.	4	23 567,00	-	94 268	-	94 268	-	101 809	Казахстан
						-	-	-	-	-	7 541		

26	27	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	6 980,00	-	27 920	-	27 920	-	30 154	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 234		
27	28	241-704-0102	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм (СВ250)	1 шт.	4	7 304,00	-	29 216	-	29 216	-	31 553	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 337		
28	29	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,248	35 331,54	1 749,51	8 762	434	7 855	513	10 017	Казахстан
						1 906,63	365,70	473	91	-	742		
29	30	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
30	31	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,168	35 331,54	1 749,51	5 936	294	5 321	347	6 786	Казахстан
						1 906,63	365,70	320	61	-	503		
31	32	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	8	2 005,00	-	16 040	-	16 040	-	17 323	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 283		

32	34	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	4	2 143,05	117,99	8 572	472	3 546	2 779	12 259	Казахстан
						1 138,59	0,20	4 554	1	-	908		
33	35	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	4	3 675,00	-	14 700	-	14 700	-	15 876	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 176		
34	36	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,002	2 414 003,82	1 086 751,15	4 828	2 174	81	3 107	8 570	Казахстан
						1 286 555,20	282 453,76	2 573	565	-	635		
35	37	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	1 м	2,02	10 419,00	-	21 046	-	21 046	-	22 730	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 684		
36	38	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,006	1 479 450,65	643 629,75	8 877	3 862	70	5 998	16 065	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	4 945	1 114	-	1 190		

37	39	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	6,06	1 413,00	-	8 563	-	8 563	-	9 248	Казахстан
						-	-	-	-	-	685		
38	40	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		
39	41	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		
40	42	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
41	43	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	68 594,15	2 259,15	20 578	678	11 269	6 791	29 559	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 190		

42	44	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	6	3 720,15	130,39	22 321	782	10 150	8 083	32 836	Казахстан
						1 898,14	54,15	11 389	325	-	2 432		
1.3 Узел УТЗ													
43	45	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	8	7 859,18	4 054,19	62 873	32 434	1 453	38 279	109 244	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	28 986	9 680	-	8 092		
44	46	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	4	78 417,00	-	313 668	-	313 668	-	338 761	Казахстан
						-	-	-	-	-	25 093		
45	47	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	1 шт.	4	43 365,00	-	173 460	-	173 460	-	187 337	Казахстан
						-	-	-	-	-	13 877		
46	48	241-413-0109	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	1 шт.	2	23 567,00	-	47 134	-	47 134	-	50 905	Казахстан
						-	-	-	-	-	3 771		

47	49	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	6 980,00	-	27 920	-	27 920	-	30 154	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 234		
48	50	241-704-0102	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм (СВ250)	1 шт.	2	7 304,00	-	14 608	-	14 608	-	15 777	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 169		
49	51	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,124	35 331,54	1 749,51	4 381	217	3 928	256	5 008	Казахстан
						1 906,63	365,70	236	45	-	371		
50	52	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
51	53	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,168	35 331,54	1 749,51	5 936	294	5 321	347	6 786	Казахстан
						1 906,63	365,70	320	61	-	503		
52	54	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	8	2 005,00	-	16 040	-	16 040	-	17 323	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 283		

53	56	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	4	2 143,05	117,99	8 572	472	3 546	2 779	12 259	Казахстан
						1 138,59	0,20	4 554	1	-	908		
54	57	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	4	3 675,00	-	14 700	-	14 700	-	15 876	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 176		
55	58	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,002	2 414 003,82	1 086 751,15	4 828	2 174	81	3 107	8 570	Казахстан
						1 286 555,20	282 453,76	2 573	565	-	635		
56	59	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	1 м	2,02	10 419,00	-	21 046	-	21 046	-	22 730	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 684		
57	60	1124-0101-0105	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 125 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,002	2 161 238,67	1 001 618,18	4 322	2 003	59	2 790	7 681	Казахстан
						1 130 360,00	278 566,39	2 261	557	-	569		

58	61	241-102-0210	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	1 м	2,02	6 477,00	-	13 084	-	13 084	-	14 131	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 047		
59	62	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,006	1 479 450,65	643 629,75	8 877	3 862	70	5 998	16 065	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	4 945	1 114	-	1 190		
60	63	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	6,06	1 413,00	-	8 563	-	8 563	-	9 248	Казахстан
						-	-	-	-	-	685		
61	64	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		
62	65	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		

63	66	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
64	67	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	68 594,15	2 259,15	20 578	678	11 269	6 791	29 559	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 190		
65	68	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	6	3 720,15	130,39	22 321	782	10 150	8 083	32 836	Казахстан
						1 898,14	54,15	11 389	325	-	2 432		
66	69	241-413-0108	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	1 шт.	2	18 491,00	-	36 982	-	36 982	-	39 941	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 959		
67	70	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ225)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан

						-	-	-	-	-	862		
68	71	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,124	35 331,54	1 749,51	4 381	217	3 928	256	5 008	Казахстан
						1 906,63	365,70	236	45	-	371		
1.4 Узел УТ4													
69	72	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	8	7 859,18	4 054,19	62 873	32 434	1 453	38 279	109 244	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	28 986	9 680	-	8 092		
70	73	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	4	78 417,00	-	313 668	-	313 668	-	338 761	Казахстан
						-	-	-	-	-	25 093		
71	74	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	1 шт.	4	43 365,00	-	173 460	-	173 460	-	187 337	Казахстан
						-	-	-	-	-	13 877		
72	75	241-413-0108	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	1 шт.	4	18 491,00	-	73 964	-	73 964	-	79 881	Казахстан
						-	-	-	-	-	5 917		

73	76	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	6 980,00	-	27 920	-	27 920	-	30 154	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 234		
74	77	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ225)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
75	78	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,248	35 331,54	1 749,51	8 762	434	7 855	513	10 017	Казахстан
						1 906,63	365,70	473	91	-	742		
76	79	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
77	80	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,168	35 331,54	1 749,51	5 936	294	5 321	347	6 786	Казахстан
						1 906,63	365,70	320	61	-	503		
78	81	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	8	2 005,00	-	16 040	-	16 040	-	17 323	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 283		

79	83	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	4	2 143,05	117,99	8 572	472	3 546	2 779	12 259	Казахстан
						1 138,59	0,20	4 554	1	-	908		
80	84	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	4	3 675,00	-	14 700	-	14 700	-	15 876	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 176		
81	85	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,002	2 414 003,82	1 086 751,15	4 828	2 174	81	3 107	8 570	Казахстан
						1 286 555,20	282 453,76	2 573	565	-	635		
82	86	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	1 м	2,02	10 419,00	-	21 046	-	21 046	-	22 730	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 684		
83	87	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,008	1 479 450,65	643 629,75	11 836	5 149	94	7 998	21 421	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	6 593	1 486	-	1 587		

84	88	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	6,06	1 413,00	-	8 563	-	8 563	-	9 248	Казахстан
						-	-	-	-	-	685		
85	89	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		
86	90	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		
87	91	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
88	92	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	68 594,15	2 259,15	20 578	678	11 269	6 791	29 559	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 190		

89	93	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	6	3 720,15	130,39	22 321	782	10 150	8 083	32 836	Казахстан
						1 898,14	54,15	11 389	325	-	2 432		
1.5 Узел УТ5													
90	94	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	10	7 859,18	4 054,19	78 592	40 542	1 817	47 849	136 556	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	36 233	12 099	-	10 115		
91	95	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	4	78 417,00	-	313 668	-	313 668	-	338 761	Казахстан
						-	-	-	-	-	25 093		
92	96	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	1 шт.	6	43 365,00	-	260 190	-	260 190	-	281 005	Казахстан
						-	-	-	-	-	20 815		
93	97	241-413-0108	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	1 шт.	2	18 491,00	-	36 982	-	36 982	-	39 941	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 959		

94	98	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	6 980,00	-	27 920	-	27 920	-	30 154	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 234		
95	99	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ225)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
96	100	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,124	35 331,54	1 749,51	4 381	217	3 928	256	5 008	Казахстан
						1 906,63	365,70	236	45	-	371		
97	101	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
98	102	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,168	35 331,54	1 749,51	5 936	294	5 321	347	6 786	Казахстан
						1 906,63	365,70	320	61	-	503		
99	103	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	8	2 005,00	-	16 040	-	16 040	-	17 323	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 283		

100	105	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	4	2 143,05	117,99	8 572	472	3 546	2 779	12 259	Казахстан
						1 138,59	0,20	4 554	1	-	908		
101	106	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	4	3 675,00	-	14 700	-	14 700	-	15 876	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 176		
102	107	1124-0101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,002	1 540 429,89	658 296,64	3 081	1 317	30	2 090	5 585	Казахстан
						867 361,60	187 862,34	1 735	376	-	414		
103	108	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	1 м	2,02	3 391,00	-	6 850	-	6 850	-	7 398	Казахстан
						-	-	-	-	-	548		
104	109	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,008	1 479 450,65	643 629,75	11 836	5 149	94	7 998	21 421	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	6 593	1 486	-	1 587		

105	110	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	6,06	1 413,00	-	8 563	-	8 563	-	9 248	Казахстан
						-	-	-	-	-	685		
106	111	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		
107	112	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		
108	113	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
109	114	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	68 594,15	2 259,15	20 578	678	11 269	6 791	29 559	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 190		

110	115	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	6	3 720,15	130,39	22 321	782	10 150	8 083	32 836	Казахстан
						1 898,14	54,15	11 389	325	-	2 432		
111	116	241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	2	14 388,00	-	28 776	-	28 776	-	31 078	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 302		
112	117	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ225)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
113	118	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,124	35 331,54	1 749,51	4 381	217	3 928	256	5 008	Казахстан
						1 906,63	365,70	236	45	-	371		
1.6 Узел УТ6													
114	119	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	8	7 859,18	4 054,19	62 873	32 434	1 453	38 279	109 244	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	28 986	9 680	-	8 092		

115	120	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	4	78 417,00	-	313 668	-	313 668	-	338 761	Казахстан
						-	-	-	-	-	25 093		
116	121	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	4	41 515,00	-	166 060	-	166 060	-	179 345	Казахстан
						-	-	-	-	-	13 285		
117	122	241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	4	14 388,00	-	57 552	-	57 552	-	62 156	Казахстан
						-	-	-	-	-	4 604		
118	123	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	6 980,00	-	27 920	-	27 920	-	30 154	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 234		

119	124	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
120	125	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,248	35 331,54	1 749,51	8 762	434	7 855	513	10 017	Казахстан
						1 906,63	365,70	473	91	-	742		
121	126	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
122	127	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,168	35 331,54	1 749,51	5 936	294	5 321	347	6 786	Казахстан
						1 906,63	365,70	320	61	-	503		
123	128	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	8	2 005,00	-	16 040	-	16 040	-	17 323	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 283		
124	130	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	4	2 143,05	117,99	8 572	472	3 546	2 779	12 259	Казахстан
						1 138,59	0,20	4 554	1	-	908		
125	131	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	4	3 675,00	-	14 700	-	14 700	-	15 876	Казахстан

						-	-	-	-	-	1 176		
126	132	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,003	2 414 003,82	1 086 751,15	7 242	3 260	122	4 660	12 854	Казахстан
						1 286 555,20	282 453,76	3 860	847	-	952		
127	133	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	1 м	3,03	7 849,00	-	23 782	-	23 782	-	25 685	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 903		
128	134	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,005	1 479 450,65	643 629,75	7 397	3 218	59	4 999	13 388	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	4 120	929	-	992		
129	135	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	3,03	1 413,00	-	4 281	-	4 281	-	4 624	Казахстан
						-	-	-	-	-	343		
130	136	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	2,02	380,00	-	768	-	768	-	829	Казахстан

						-	-	-	-	-	61		
131	137	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		
132	138	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
133	139	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	68 594,15	2 259,15	20 578	678	11 269	6 791	29 559	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 190		
134	140	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	6	3 720,15	130,39	22 321	782	10 150	8 083	32 836	Казахстан
						1 898,14	54,15	11 389	325	-	2 432		
135	141	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99%	задвижка или клапан	1	4 313,28	312,82	4 313	313	423	3 681	8 634	Казахстан
						3 577,45	141,20	3 577	141	-	640		
136	142	242-304-1006	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка	1 шт.	1	91 305,00	-	91 305	-	91 305	-	98 609	Казахстан

						-	-	-	-	-	7 304		
1.7 Узел УТ7													
137	143	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	8	7 859,18	4 054,19	62 873	32 434	1 453	38 279	109 244	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	28 986	9 680	-	8 092		
138	144	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	4	78 417,00	-	313 668	-	313 668	-	338 761	Казахстан
						-	-	-	-	-	25 093		
139	145	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	1 шт.	4	43 365,00	-	173 460	-	173 460	-	187 337	Казахстан
						-	-	-	-	-	13 877		
140	146	241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	2	14 388,00	-	28 776	-	28 776	-	31 078	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 302		

141	147	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	6 980,00	-	27 920	-	27 920	-	30 154	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 234		
142	148	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
143	149	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,124	35 331,54	1 749,51	4 381	217	3 928	256	5 008	Казахстан
						1 906,63	365,70	236	45	-	371		
144	150	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
145	151	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,168	35 331,54	1 749,51	5 936	294	5 321	347	6 786	Казахстан
						1 906,63	365,70	320	61	-	503		
146	152	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	8	2 005,00	-	16 040	-	16 040	-	17 323	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 283		

147	154	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	4	2 143,05	117,99	8 572	472	3 546	2 779	12 259	Казахстан
						1 138,59	0,20	4 554	1	-	908		
148	155	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	4	3 675,00	-	14 700	-	14 700	-	15 876	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 176		
149	156	1124-0101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,002	1 540 429,89	658 296,64	3 081	1 317	30	2 090	5 585	Казахстан
						867 361,60	187 862,34	1 735	376	-	414		
150	157	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	1 м	2,02	3 391,00	-	6 850	-	6 850	-	7 398	Казахстан
						-	-	-	-	-	548		
151	158	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,008	1 479 450,65	643 629,75	11 836	5 149	94	7 998	21 421	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	6 593	1 486	-	1 587		

152	159	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	6,06	1 413,00	-	8 563	-	8 563	-	9 248	Казахстан
						-	-	-	-	-	685		
153	160	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	2,02	380,00	-	768	-	768	-	829	Казахстан
						-	-	-	-	-	61		
154	161	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		
155	162	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
156	163	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	68 594,15	2 259,15	20 578	678	11 269	6 791	29 559	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 190		

157	164	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	6	3 720,15	130,39	22 321	782	10 150	8 083	32 836	Казахстан
						1 898,14	54,15	11 389	325	-	2 432		
158	165	241-413-0106	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	2	11 639,00	-	23 278	-	23 278	-	25 140	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 862		
159	166	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ180)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
160	167	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,096	35 331,54	1 749,51	3 392	168	3 041	198	3 877	Казахстан
						1 906,63	365,70	183	35	-	287		
1.8 Узел УТ8													
161	168	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	8	7 859,18	4 054,19	62 873	32 434	1 453	38 279	109 244	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	28 986	9 680	-	8 092		

162	169	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	4	78 417,00	-	313 668	-	313 668	-	338 761	Казахстан
						-	-	-	-	-	25 093		
163	170	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	1 шт.	4	43 365,00	-	173 460	-	173 460	-	187 337	Казахстан
						-	-	-	-	-	13 877		
164	171	241-413-0106	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	2	11 639,00	-	23 278	-	23 278	-	25 140	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 862		
165	172	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	6 980,00	-	27 920	-	27 920	-	30 154	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 234		

166	173	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ180)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
167	174	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,096	35 331,54	1 749,51	3 392	168	3 041	198	3 877	Казахстан
						1 906,63	365,70	183	35	-	287		
168	175	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
169	176	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,168	35 331,54	1 749,51	5 936	294	5 321	347	6 786	Казахстан
						1 906,63	365,70	320	61	-	503		
170	177	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	8	2 005,00	-	16 040	-	16 040	-	17 323	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 283		
171	179	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	4	2 143,05	117,99	8 572	472	3 546	2 779	12 259	Казахстан
						1 138,59	0,20	4 554	1	-	908		

172	180	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	4	3 675,00	-	14 700	-	14 700	-	15 876	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 176		
173	181	1124-0101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,002	1 540 429,89	658 296,64	3 081	1 317	30	2 090	5 585	Казахстан
						867 361,60	187 862,34	1 735	376	-	414		
174	182	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	1 м	2,02	3 391,00	-	6 850	-	6 850	-	7 398	Казахстан
						-	-	-	-	-	548		
175	183	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,008	1 479 450,65	643 629,75	11 836	5 149	94	7 998	21 421	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	6 593	1 486	-	1 587		
176	184	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	6,06	1 413,00	-	8 563	-	8 563	-	9 248	Казахстан
						-	-	-	-	-	685		

177	185	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		
178	186	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		
179	187	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
180	188	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	68 594,15	2 259,15	20 578	678	11 269	6 791	29 559	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 190		
181	189	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	6	3 720,15	130,39	22 321	782	10 150	8 083	32 836	Казахстан
						1 898,14	54,15	11 389	325	-	2 432		

182	190	241-413-0105	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	2	9 247,00	-	18 494	-	18 494	-	19 974	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 480		
183	191	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ160)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
184	192	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,092	35 331,54	1 749,51	3 251	161	2 914	190	3 716	Казахстан
						1 906,63	365,70	175	34	-	275		
1.9 Узел УТ9													
185	193	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	10	7 859,18	4 054,19	78 592	40 542	1 817	47 849	136 556	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	36 233	12 099	-	10 115		
186	194	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	4	78 417,00	-	313 668	-	313 668	-	338 761	Казахстан
						-	-	-	-	-	25 093		

187	195	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	1 шт.	6	43 365,00	-	260 190	-	260 190	-	281 005	Казахстан
						-	-	-	-	-	20 815		
188	196	241-413-0105	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	2	9 247,00	-	18 494	-	18 494	-	19 974	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 480		
189	197	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	6 980,00	-	27 920	-	27 920	-	30 154	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 234		
190	198	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ160)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
191	199	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,092	35 331,54	1 749,51	3 251	161	2 914	190	3 716	Казахстан

						1 906,63	365,70	175	34	-	275		
192	200	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
193	201	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,168	35 331,54	1 749,51	5 936	294	5 321	347	6 786	Казахстан
						1 906,63	365,70	320	61	-	503		
194	202	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	8	2 005,00	-	16 040	-	16 040	-	17 323	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 283		
195	204	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	6	2 143,05	117,99	12 858	708	5 319	4 168	18 388	Казахстан
						1 138,59	0,20	6 832	1	-	1 362		
196	205	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	6	3 675,00	-	22 050	-	22 050	-	23 814	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 764		
197	206	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,014	1 479 450,65	643 629,75	20 712	9 011	164	13 996	37 485	Казахстан

						824 090,40	185 711,71	11 537	2 600	-	2 777		
198	207	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	6,06	2 123,00	-	12 865	-	12 865	-	13 894	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 029		
199	208	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	6,06	1 413,00	-	8 563	-	8 563	-	9 248	Казахстан
						-	-	-	-	-	685		
200	209	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		
201	210	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3,2	3 776,01	130,39	12 083	417	5 592	4 310	17 704	Казахстан
						1 898,14	54,15	6 074	173	-	1 311		
202	211	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3,2	1 809,64	130,39	5 791	417	2 789	1 903	8 310	Казахстан
						807,72	54,15	2 585	173	-	616		

203	212	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	68 594,15	2 259,15	20 578	678	11 269	6 791	29 559	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 190		
204	213	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	8	3 720,15	130,39	29 761	1 043	13 533	10 776	43 780	Казахстан
						1 898,14	54,15	15 185	433	-	3 243		
Раздел 2 Дренажные колодцы (2 шт)													
205	214	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,64	65 857,55	13 576,02	173 864	35 841	67 579	84 662	279 208	Казахстан
						26 683,55	5 709,13	70 445	15 072	-	20 682		
206	215	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	4	5 652,00	-	22 608	-	22 608	-	24 417	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 809		
207	216	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	3	24 710,00	-	74 130	-	74 130	-	80 060	Казахстан
						-	-	-	-	-	5 930		
208	217	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	7	15 582,00	-	109 074	-	109 074	-	117 800	Казахстан
						-	-	-	-	-	8 726		
209	218	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	2 351,00	-	4 702	-	4 702	-	5 078	Казахстан
						-	-	-	-	-	376		

210	219	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	2	15 955,00	-	31 910	-	31 910	-	34 463	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 553		
211	220	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	2	16 550,00	-	33 100	-	33 100	-	35 748	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 648		
212	221	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	1 комплект	2	35 152,00	-	70 304	-	70 304	-	75 928	Казахстан
						-	-	-	-	-	5 624		
213	222	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,05348	1 004 968,00	-	53 746	-	53 746	-	58 046	Казахстан
						-	-	-	-	-	4 300		
214	223	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,72	35 331,54	1 749,51	25 439	1 260	22 806	1 489	29 082	Казахстан
						1 906,63	365,70	1 373	263	-	2 154		
215	224	1111-0101-0205	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94%	м3 подстилающего слоя	3,52	19 223,21	4 376,75	67 666	15 406	15 343	42 597	119 084	Казахстан
						10 487,64	2 386,32	36 916	8 400	-	8 821		
216	225	1123-0101-0102	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство НР=99%	м3 основания	40,4	5 834,99	385,05	235 734	15 556	156 348	67 306	327 283	Казахстан
						1 579,94	102,87	63 830	4 156	-	24 243		

Итого	**10 515 360**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	862 571
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	492 523
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	154 557
- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 467 891

- накладные расходы, тенге	913 457
- сметная прибыль (8 %), тенге	778 914
Всего	**10 515 360**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**210 307**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**10 725 667**
с понижающим коэффициентом 0,95	**10 189 383,65**
НДС	1 222 726,04
Итого	**11 412 109,69**

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

Главный специалист _____ Зайнашев. А.Б.

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Насосная**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 6

приемки выполненных работ за декабрь от 01.12.2022 года

локальная смета № 06-01-03

Тепловые сети

Основание: Корректировка сметной документации

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 2 Подземная теплосеть Т1, Т2													

1	8	1124-0108-0106	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная НР=99%	км труб	0,01	1 729 882,12	613 242,43	17 299	6 132	302	12 644	32 338	Казахстан
						1 086 406,32	190 831,24	10 864	1 908	-	2 395		
2	9	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	1 м	10	23 398,00	-	233 980	-	233 980	-	252 698	Казахстан
						-	-	-	-	-	18 718		
3	10	1308-0201-0405	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72%	м кабеля	10	7,85	0,87	79	9	-	53	143	Казахстан
						6,98	0,39	70	4	-	11		
4	11	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	1 м	10	82,00	-	820	-	820	-	886	Казахстан
						-	-	-	-	-	66		

5	12	1124-0108-0206	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка НР=99%	шт.	2	33 733,08	9 405,87	67 466	18 812	1 428	52 556	129 624	Казахстан
						23 613,28	2 929,76	47 227	5 860	-	9 602		
6	13	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	1 шт.	2	69 570,00	-	139 140	-	139 140	-	150 271	Казахстан
						-	-	-	-	-	11 131		
7	14	291-621-0001 (ПЛ)	Комплект изоляции стыка 159х4-250-ППУ-ПЭ	1 шт	4	13 363,39	-	53 454	-	53 454	-	57 730	Казахстан
						-	-	-	-	-	4 276		
8	15	241-704-0101	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
9	16	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,124	35 331,54	1 749,51	4 381	217	3 928	256	5 008	Казахстан
						1 906,63	365,70	236	45	-	371		

Итого **640 336**

- зарплата рабочих-строителей, тенге 58 397

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 25 170

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 817
- материалы, изделия и конструкции, тенге	443 828
- накладные расходы, тенге	65 509
- сметная прибыль (8 %), тенге	47 432
Всего	**640 336**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**12 807**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**653 143**
с понижающим коэффициентом 0,95	**620 485,85**
НДС	74 458,30
Итого	**694 944,15**

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

Главный специалист Зайченков. П.В.

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР

Цена региона Павлодарская область г.Экибастуз

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Наружные сети теплоснабжения по ул.Гаражная,10**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 7

приемки выполненных работ за декабрь от 01.12.2022 года
локальная смета № 06-03-02

Узлы трубопроводов УТ1,Дренажные колодцы ДК1

Основание: Корректировка сметной документации

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1 Узел трубопроводов УТ1													

1	1	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	6	7 859,18	4 054,19	47 155	24 325	1 090	28 710	81 934	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	21 740	7 260	-	6 069		
2	2	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	1 шт.	2	39 658,00	-	79 316	-	79 316	-	85 661	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 345		
3	3	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	2	78 417,00	-	156 834	-	156 834	-	169 381	Казахстан
						-	-	-	-	-	12 547		
4	4	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	2	41 515,00	-	83 030	-	83 030	-	89 672	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 642		

5	5	241-413-0104	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	7 463,00	-	14 926	-	14 926	-	16 120	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 194		
6	6	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
7	7	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,084	35 331,54	1 749,51	2 968	147	2 661	174	3 393	Казахстан
						1 906,63	365,70	160	31	-	251		
8	8	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	2	2 143,05	117,99	4 286	236	1 773	1 389	6 129	Казахстан
						1 138,59	0,20	2 277	-	-	454		
9	9	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	2	3 675,00	-	7 350	-	7 350	-	7 938	Казахстан
						-	-	-	-	-	588		
10	10	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	1 шт.	4	2 504,00	-	10 016	-	10 016	-	10 817	Казахстан

						-	-	-	-	-	801		
11	11	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	4	2 005,00	-	8 020	-	8 020	-	8 662	Казахстан
						-	-	-	-	-	642		
12	13	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,0015	2 414 003,82	1 086 751,15	3 621	1 630	61	2 330	6 427	Казахстан
						1 286 555,20	282 453,76	1 930	424	-	476		
13	14	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	1 м	1,515	10 419,00	-	15 785	-	15 785	-	17 048	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 263		
14	17	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,008	1 479 450,65	643 629,75	11 836	5 149	94	7 998	21 421	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	6 593	1 486	-	1 587		
15	18	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1 м	6,06	1 801,00	-	10 914	-	10 914	-	11 787	Казахстан
						-	-	-	-	-	873		

16	19	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		
17	20	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		
18	21	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
19	22	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	68 594,15	2 259,15	20 578	678	11 269	6 791	29 559	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 190		
20	23	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	6	3 720,15	130,39	22 321	782	10 150	8 083	32 836	Казахстан
						1 898,14	54,15	11 389	325	-	2 432		
21	24	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99%	задвижка или клапан	1	4 313,28	312,82	4 313	313	423	3 681	8 634	Казахстан

						3 577,45	141,20	3 577	141	-	640		
22	25	242-304-1006	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150	1 шт.	1	91 305,00	-	91 305	-	91 305	-	98 609	Казахстан
						-	-	-	-	-	7 304		
Раздел 2 Дренажные колодцы (ДК1)													
23	26	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,12	65 857,55	13 576,02	73 760	15 205	28 670	35 917	118 451	Казахстан
						26 683,55	5 709,13	29 886	6 394	-	8 774		
24	27	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	2	5 652,00	-	11 304	-	11 304	-	12 208	Казахстан
						-	-	-	-	-	904		
25	28	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	1	24 710,00	-	24 710	-	24 710	-	26 687	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 977		
26	29	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	3	15 582,00	-	46 746	-	46 746	-	50 486	Казахстан
						-	-	-	-	-	3 740		
27	30	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	1	2 351,00	-	2 351	-	2 351	-	2 539	Казахстан
						-	-	-	-	-	188		
28	31	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	1	15 955,00	-	15 955	-	15 955	-	17 231	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 276		
29	32	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	1	16 550,00	-	16 550	-	16 550	-	17 874	Казахстан

						-	-	-	-	-	1 324		
30	33	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	1 комплект	1	35 152,00	-	35 152	-	35 152	-	37 964	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 812		
31	34	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,02674	1 004 968,00	-	26 873	-	26 873	-	29 023	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 150		
32	35	1106-0101-0101	Заделка труб при проходе серез стену колодца бетоном. Устройство НР=91%	м3	0,36	35 331,54	1 749,51	12 719	630	11 403	744	14 540	Казахстан
						1 906,63	365,70	686	132	-	1 077		
33	36	1111-0101-0205	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94%	м3 подстилающего слоя	1,76	19 223,21	4 376,75	33 833	7 703	7 672	21 299	59 543	Казахстан
						10 487,64	2 386,32	18 458	4 200	-	4 411		
34	37	1123-0101-0102	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство НР=99%	м3 основания	20,2	5 834,99	385,05	117 867	7 778	78 174	33 653	163 642	Казахстан
						1 579,94	102,87	31 915	2 078	-	12 122		

Итого	**1 293 651**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	145 360
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	65 358
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	23 098
- материалы, изделия и конструкции, тенге	830 515
- накладные расходы, тенге	156 594
- сметная прибыль (8 %), тенге	95 825
Всего	**1 293 651**

Непредвиденные работы и затраты (2%)	**25 873**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**1 319 524**
с понижающим коэффициентом 0,95	**1 253 548,00**
НДС	150 425,74
Итого	**1 403 973,74**

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

Заказчик сказшысы. _____ Зайтинев. А.Б.

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **ов Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. 2022г. № 01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Наружные сети теплоснабжения по ул.Гаражная,10**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 8

приемки выполненных работ за декабрь от 01.12.2022 года
по Корректирующей смете № 3

(локальная смета № 06-03-01) Тепловые сети

Основание:

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с наклад-ными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
аздел 2 Добавить.													

1	1	1101-0101-0363	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	506,4	261,54	261,54	132 444	132 444	-	22 267	167 088	Казахстан
						-	61,07	-	30 926	-	12 377		
2	2	1101-0102-0327	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	374,4	351,18	336,45	131 482	125 967	154	26 107	170 196	Казахстан
						14,32	82,53	5 361	30 899	-	12 607		
3	3	1101-0102-0328	Грунты 4 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	322	451,63	429,22	145 425	138 209	190	29 469	188 886	Казахстан
						21,82	105,29	7 026	33 903	-	13 992		
4	4	412-101-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	23854,6	69,00	-	1 645 967	-	-	-	1 777 644	Казахстан
						-	-	-	-	-	131 677		
5	5	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%	м3 грунта	26,4	4 041,41	-	106 693	-	-	76 819	198 193	Казахстан
						4 041,41	-	106 693	-	-	14 681		

6	6	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка НР=72% т.ч.п.3.179:К1трр=1,2;	м3 грунта	27,2	4 849,69	-	131 912	-	-	94 977	245 040	Казахстан
						4 849,69	-	131 912	-	-	18 151		
7	7	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72%	м3 грунта	353,8	1 192,41	-	421 875	-	-	303 750	783 675	Казахстан
						1 192,41	-	421 875	-	-	58 050		
8	8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1 м3	357,338	3 353,00	-	1 198 154	-	1 198 154	-	1 294 006	Казахстан
						-	-	-	-	-	95 852		
9	9	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99%	м3 основания	96,66	5 532,49	264,25	534 770	25 542	356 511	157 946	748 133	Казахстан
						1 579,94	70,60	152 717	6 824	-	55 417		
10	10	1124-0108-0101	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная НР=99%	км труб	0,085	###########	375 349,29	96 233	31 905	949	73 033	182 807	Казахстан
						745 644,86	122 250,55	63 380	10 391	-	13 541		

11	11	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 м	592	7 659,00	-	4 534 128	-	4 534 128	-	4 896 858	Казахстан
						-	-	-	-	-	362 730		
12	12	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка НР=99%	шт.	6	20 306,96	4 697,74	121 842	28 186	1 606	100 543	240 176	Казахстан
						15 341,49	1 585,06	92 049	9 510	-	17 791		
13	13	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	6	22 930,00	-	137 580	-	137 580	-	148 586	Казахстан
						-	-	-	-	-	11 006		

Итого	**11 041 288**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	981 013
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	482 253
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	122 453
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 229 272
- накладные расходы, тенге	884 911
перевозка грузов, тенге	1 645 967
- сметная прибыль (8 %), тенге	817 872
Всего	**11 041 288**

Непредвиденные работы и затраты (2%)	**220 826**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**11 262 114**
с понижающим коэффициентом 0,95	**10 699 008,30**
НДС	1 283 881,00
Итого	**11 982 889,30**

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

Главный специалист. _____ Зайнишев. А.В.

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Наружные сети теплоснабжения по ул.Естая**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 9

приемки выполненных работ за декабрь от 01.12.2022 года

локальная смета № 06-04-02

Узлы трубопроводов УТ1-УТ9. Дренажные колодцы ДК1,ДК2

Основание: Корректировка сметной документации

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1 Узлы трубопроводов													
1.1 Узел УТ1													

1	1	241-413-0108	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	1 шт.	2	18 491,00	-	36 982	-	36 982	-	39 941	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 959		
2	2	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ225)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
3	3	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,124	35 331,54	1 749,51	4 381	217	3 928	256	5 008	Казахстан
						1 906,63	365,70	236	45	-	371		
4	4	1124-0106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99%	комплект	2	21 479,66	10 071,12	42 959	20 142	841	27 186	75 757	Казахстан
						10 988,04	2 742,54	21 976	5 485	-	5 612		
5	5	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	1 шт.	2	173 642,00	-	347 284	-	347 284	-	375 067	Казахстан
						-	-	-	-	-	27 783		

6	6	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	2	2 143,05	117,99	4 286	236	1 773	1 389	6 129	Казахстан
						1 138,59	0,20	2 277	-	-	454		
7	7	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	2	3 675,00	-	7 350	-	7 350	-	7 938	Казахстан
						-	-	-	-	-	588		
8	8	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	2	7 859,18	4 054,19	15 718	8 108	363	9 570	27 311	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	7 247	2 420	-	2 023		
9	9	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	2	41 515,00	-	83 030	-	83 030	-	89 672	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 642		
10	10	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	1 шт.	4	8 203,00	-	32 812	-	32 812	-	35 437	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 625		
11	12	1122-1101-0104	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	2	19 788,62	9 900,55	39 577	19 801	6 690	19 617	63 930	Казахстан
						6 543,03	3 364,60	13 086	6 729	-	4 736		

12	13	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,0015	2 414 003,82	1 086 751,15	3 621	1 630	61	2 330	6 427	Казахстан
						1 286 555,20	282 453,76	1 930	424	-	476		
13	14	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	1 м	1,515	10 419,00	-	15 785	-	15 785	-	17 048	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 263		
14	15	1124-0101-0105	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 125 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,006	2 161 238,67	1 001 618,18	12 967	6 010	176	8 368	23 042	Казахстан
						1 130 360,00	278 566,39	6 782	1 671	-	1 707		
15	16	241-102-0210	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	1 м	6,06	6 477,00	-	39 251	-	39 251	-	42 391	Казахстан
						-	-	-	-	-	3 140		
16	17	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,01	1 479 450,65	643 629,75	14 795	6 436	117	9 997	26 775	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	8 241	1 857	-	1 983		

17	18	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	10,1	380,00	-	3 838	-	3 838	-	4 145	Казахстан
						-	-	-	-	-	307		
18	19	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		
19	20	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
20	21	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	69 397,55	2 259,15	20 819	678	11 510	6 791	29 819	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 209		
21	22	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	7,2	3 720,15	130,39	26 785	939	12 180	9 699	39 403	Казахстан
						1 898,14	54,15	13 667	390	-	2 919		
22	23	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99%	задвижка или клапан	1	4 313,28	312,82	4 313	313	423	3 681	8 634	Казахстан
						3 577,45	141,20	3 577	141	-	640		

23	24	242-304-1006	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150	1 шт.	1	91 305,00	-	91 305	-	91 305	-	98 609	Казахстан
						-	-	-	-	-	7 304		
1.2 Узел УТ2													
24	25	241-413-0108	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	1 шт.	2	18 491,00	-	36 982	-	36 982	-	39 941	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 959		
25	26	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ225)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
26	27	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,124	35 331,54	1 749,51	4 381	217	3 928	256	5 008	Казахстан
						1 906,63	365,70	236	45	-	371		
27	28	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	2	6 980,00	-	13 960	-	13 960	-	15 077	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 117		

28	29	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
29	30	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,084	35 331,54	1 749,51	2 968	147	2 661	174	3 393	Казахстан
						1 906,63	365,70	160	31	-	251		
30	31	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	2	2 143,05	117,99	4 286	236	1 773	1 389	6 129	Казахстан
						1 138,59	0,20	2 277	-	-	454		
31	32	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	2	3 675,00	-	7 350	-	7 350	-	7 938	Казахстан
						-	-	-	-	-	588		
32	33	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	6	7 859,18	4 054,19	47 155	24 325	1 090	28 710	81 934	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	21 740	7 260	-	6 069		
33	34	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	4	78 417,00	-	313 668	-	313 668	-	338 761	Казахстан
						-	-	-	-	-	25 093		

34	35	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	2	41 515,00	-	83 030	-	83 030	-	89 672	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 642		
35	36	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	8	2 005,00	-	16 040	-	16 040	-	17 323	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 283		
36	38	1122-1101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99%	врезка	2	6 802,51	3 231,45	13 605	6 463	1 190	8 097	23 438	Казахстан
						2 976,06	1 113,67	5 952	2 227	-	1 736		
37	39	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,0015	2 414 003,82	1 086 751,15	3 621	1 630	61	2 330	6 427	Казахстан
						1 286 555,20	282 453,76	1 930	424	-	476		
38	40	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	1 м	1,515	10 419,00	-	15 785	-	15 785	-	17 048	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 263		

39	41	1124-0101-0105	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 125 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,002	2 161 238,67	1 001 618,18	4 322	2 003	59	2 790	7 681	Казахстан
						1 130 360,00	278 566,39	2 261	557	-	569		
40	42	241-102-0210	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	1 м	2,02	6 477,00	-	13 084	-	13 084	-	14 131	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 047		
41	43	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,006	1 479 450,65	643 629,75	8 877	3 862	70	5 998	16 065	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	4 945	1 114	-	1 190		
42	44	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	6,06	380,00	-	2 303	-	2 303	-	2 487	Казахстан
						-	-	-	-	-	184		
43	45	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		

44	46	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		
45	47	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
46	48	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	69 397,55	2 259,15	20 819	678	11 510	6 791	29 819	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 209		
47	49	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	6	3 720,15	130,39	22 321	782	10 150	8 083	32 836	Казахстан
						1 898,14	54,15	11 389	325	-	2 432		
48	50	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99%	задвижка или клапан	1	4 313,28	312,82	4 313	313	423	3 681	8 634	Казахстан
						3 577,45	141,20	3 577	141	-	640		
49	51	242-304-1006	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150	1 шт.	1	91 305,00	-	91 305	-	91 305	-	98 609	Казахстан
						-	-	-	-	-	7 304		
1.3 Узел УТЗ													

50	52	241-413-0108	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	1 шт.	2	18 491,00	-	36 982	-	36 982	-	39 941	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 959		
51	53	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ225)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
52	54	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,124	35 331,54	1 749,51	4 381	217	3 928	256	5 008	Казахстан
						1 906,63	365,70	236	45	-	371		
53	55	241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	2	14 388,00	-	28 776	-	28 776	-	31 078	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 302		
54	56	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ200)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
55	57	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,116	35 331,54	1 749,51	4 098	203	3 674	239	4 684	Казахстан

						1 906,63	365,70	221	42	-	347		
56	58	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	2	2 143,05	117,99	4 286	236	1 773	1 389	6 129	Казахстан
						1 138,59	0,20	2 277	-	-	454		
57	59	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	2	3 675,00	-	7 350	-	7 350	-	7 938	Казахстан
						-	-	-	-	-	588		
58	60	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	6	7 859,18	4 054,19	47 155	24 325	1 090	28 710	81 934	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	21 740	7 260	-	6 069		
59	61	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	4	78 417,00	-	313 668	-	313 668	-	338 761	Казахстан
						-	-	-	-	-	25 093		
60	62	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	2	41 515,00	-	83 030	-	83 030	-	89 672	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 642		
61	63	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	8	2 005,00	-	16 040	-	16 040	-	17 323	Казахстан

						-	-	-	-	-	1 283		
62	66	1124-0101-0105	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 125 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,002	2 161 238,67	1 001 618,18	4 322	2 003	59	2 790	7 681	Казахстан
						1 130 360,00	278 566,39	2 261	557	-	569		
63	67	241-102-0210	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	1 м	2,02	6 477,00	-	13 084	-	13 084	-	14 131	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 047		
64	68	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,003	1 479 450,65	643 629,75	4 438	1 931	35	2 999	8 032	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	2 472	557	-	595		
65	69	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	3,03	1 413,00	-	4 281	-	4 281	-	4 624	Казахстан
						-	-	-	-	-	343		
66	70	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		

67	71	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		
68	72	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
69	73	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	69 397,55	2 259,15	20 819	678	11 510	6 791	29 819	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 209		
70	74	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	6	3 720,15	130,39	22 321	782	10 150	8 083	32 836	Казахстан
						1 898,14	54,15	11 389	325	-	2 432		
71	75	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	2	6 980,00	-	13 960	-	13 960	-	15 077	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 117		

72	76	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
73	77	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,084	35 331,54	1 749,51	2 968	147	2 661	174	3 393	
						1 906,63	365,70	160	31	-	251		
1.4 Узел УТ4													
74	78	241-413-0108	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	1 шт.	2	18 491,00	-	36 982	-	36 982	-	39 941	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 959		
75	79	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ225)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
76	80	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,124	35 331,54	1 749,51	4 381	217	3 928	256	5 008	Казахстан
						1 906,63	365,70	236	45	-	371		

77	81	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	2	6 980,00	-	13 960	-	13 960	-	15 077	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 117		
78	82	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
79	83	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,084	35 331,54	1 749,51	2 968	147	2 661	174	3 393	Казахстан
						1 906,63	365,70	160	31	-	251		
80	84	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	2	2 143,05	117,99	4 286	236	1 773	1 389	6 129	Казахстан
						1 138,59	0,20	2 277	-	-	454		
81	85	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	2	3 675,00	-	7 350	-	7 350	-	7 938	Казахстан
						-	-	-	-	-	588		
82	86	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	6	7 859,18	4 054,19	47 155	24 325	1 090	28 710	81 934	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	21 740	7 260	-	6 069		

83	87	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	2	41 515,00	-	83 030	-	83 030	-	89 672	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 642		
84	88	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	1 шт.	4	43 365,00	-	173 460	-	173 460	-	187 337	Казахстан
						-	-	-	-	-	13 877		
85	89	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	4	2 005,00	-	8 020	-	8 020	-	8 662	Казахстан
						-	-	-	-	-	642		
1.5 Узел УТ5													
86	92	241-413-0106	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	2	11 639,00	-	23 278	-	23 278	-	25 140	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 862		
87	93	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ180)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		

88	94	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,104	35 331,54	1 749,51	3 674	182	3 294	215	4 200	
						1 906,63	365,70	198	38	-	311		
89	95	241-413-0104	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	7 463,00	-	14 926	-	14 926	-	16 120	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 194		
90	96	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
91	97	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,084	35 331,54	1 749,51	2 968	147	2 661	174	3 393	Казахстан
						1 906,63	365,70	160	31	-	251		
92	98	241-413-0107	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	2	14 388,00	-	28 776	-	28 776	-	31 078	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 302		
93	99	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан

						-	-	-	-	-	862		
94	100	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,116	35 331,54	1 749,51	4 098	203	3 674	239	4 684	Казахстан
						1 906,63	365,70	221	42	-	347		
95	101	1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР=99%	комплект	2	12 555,22	6 512,62	25 110	13 025	524	15 256	43 595	Казахстан
						5 780,54	1 924,36	11 561	3 849	-	3 229		
96	102	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	1 шт.	2	60 535,00	-	121 070	-	121 070	-	130 756	Казахстан
						-	-	-	-	-	9 686		
97	103	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	8	7 859,18	4 054,19	62 873	32 434	1 453	38 279	109 244	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	28 986	9 680	-	8 092		
98	104	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	1 шт.	2	39 658,00	-	79 316	-	79 316	-	85 661	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 345		

99	105	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	2	78 417,00	-	156 834	-	156 834	-	169 381	Казахстан
						-	-	-	-	-	12 547		
100	106	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	4	41 515,00	-	166 060	-	166 060	-	179 345	Казахстан
						-	-	-	-	-	13 285		
101	107	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	1 шт.	4	3 935,00	-	15 740	-	15 740	-	16 999	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 259		
102	108	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	1 шт.	4	2 504,00	-	10 016	-	10 016	-	10 817	Казахстан
						-	-	-	-	-	801		
103	110	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	2	2 143,05	117,99	4 286	236	1 773	1 389	6 129	Казахстан
						1 138,59	0,20	2 277	-	-	454		
104	111	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	2	3 675,00	-	7 350	-	7 350	-	7 938	Казахстан
						-	-	-	-	-	588		

105	112	1124-0101-0104	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,003	1 751 831,36	734 721,01	5 255	2 204	80	3 518	9 475	Казахстан
						990 606,40	194 140,37	2 972	582	-	702		
106	113	241-102-0178	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	1 м	3,03	4 875,00	-	14 771	-	14 771	-	15 953	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 182		
107	114	1124-0101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,002	1 540 429,89	658 296,64	3 081	1 317	30	2 090	5 585	Казахстан
						867 361,60	187 862,34	1 735	376	-	414		
108	115	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	1 м	2,02	3 391,00	-	6 850	-	6 850	-	7 398	Казахстан
						-	-	-	-	-	548		
109	116	1124-0101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,006	1 498 573,15	650 338,28	8 991	3 902	85	6 077	16 273	Казахстан
						834 019,20	189 039,95	5 004	1 134	-	1 205		

110	117	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	1 м	6,06	2 876,00	-	17 429	-	17 429	-	18 823	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 394		
111	118	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,006	1 479 450,65	643 629,75	8 877	3 862	70	5 998	16 065	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	4 945	1 114	-	1 190		
112	119	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	6,06	2 123,00	-	12 865	-	12 865	-	13 894	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 029		
113	120	241-102-0104	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	1 м	7,07	463,00	-	3 273	-	3 273	-	3 535	Казахстан
						-	-	-	-	-	262		
114	121	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		

115	122	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,0015	2 414 003,82	1 086 751,15	3 621	1 630	61	2 330	6 427	Казахстан
						1 286 555,20	282 453,76	1 930	424	-	476		
116	123	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	1 м	1,515	10 419,00	-	15 785	-	15 785	-	17 048	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 263		
117	124	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	5,6	3 776,01	130,39	21 146	730	9 786	7 544	30 985	Казахстан
						1 898,14	54,15	10 630	303	-	2 295		
118	125	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	5,6	1 809,64	130,39	10 134	730	4 881	3 330	14 541	Казахстан
						807,72	54,15	4 523	303	-	1 077		
119	126	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,4	69 397,55	2 259,15	27 759	904	15 346	9 053	39 757	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	11 509	403	-	2 945		
120	127	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	12	3 720,15	130,39	44 642	1 565	20 299	16 165	65 672	Казахстан

						1 898,14	54,15	22 778	650	-	4 865		
121	128	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99%	задвижка или клапан	1	4 313,28	312,82	4 313	313	423	3 681	8 634	Казахстан
						3 577,45	141,20	3 577	141	-	640		
122	129	242-304-1006	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка	1 шт.	1	91 305,00	-	91 305	-	91 305	-	98 609	Казахстан
						-	-	-	-	-	7 304		
1.6 Узел УТ6													
123	130	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	4	7 859,18	4 054,19	31 437	16 217	727	19 140	54 623	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	14 493	4 840	-	4 046		
124	131	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	1 шт.	2	39 658,00	-	79 316	-	79 316	-	85 661	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 345		
125	132	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	2	41 515,00	-	83 030	-	83 030	-	89 672	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 642		

126	133	241-413-0104	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	7 463,00	-	14 926	-	14 926	-	16 120	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 194		
127	134	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
128	135	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,084	35 331,54	1 749,51	2 968	147	2 661	174	3 393	Казахстан
						1 906,63	365,70	160	31	-	251		
129	136	241-413-0105	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	4	9 247,00	-	36 988	-	36 988	-	39 947	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 959		
130	137	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ160)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
131	138	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,196	35 331,54	1 749,51	6 925	343	6 208	406	7 917	Казахстан

						1 906,63	365,70	374	72	-	586		
132	139	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	1 шт.	8	2 504,00	-	20 032	-	20 032	-	21 635	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 603		
133	141	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	2	2 143,05	117,99	4 286	236	1 773	1 389	6 129	Казахстан
						1 138,59	0,20	2 277	-	-	454		
134	142	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	2	3 675,00	-	7 350	-	7 350	-	7 938	Казахстан
						-	-	-	-	-	588		
135	143	1124-0101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,003	1 498 573,15	650 338,28	4 496	1 951	43	3 038	8 137	Казахстан
						834 019,20	189 039,95	2 502	567	-	603		
136	144	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	1 м	3,03	2 876,00	-	8 714	-	8 714	-	9 411	Казахстан
						-	-	-	-	-	697		

137	145	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,003	1 479 450,65	643 629,75	4 438	1 931	35	2 999	8 032	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	2 472	557	-	595		
138	146	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	3,03	1 413,00	-	4 281	-	4 281	-	4 624	Казахстан
						-	-	-	-	-	343		
139	147	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		
140	148	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		
141	149	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		

142	150	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	69 397,55	2 259,15	20 819	678	11 510	6 791	29 819	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 209		
143	151	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	6	3 720,15	130,39	22 321	782	10 150	8 083	32 836	Казахстан
						1 898,14	54,15	11 389	325	-	2 432		
1.7 Узел УТ7													
144	152	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	8	7 859,18	4 054,19	62 873	32 434	1 453	38 279	109 244	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	28 986	9 680	-	8 092		
145	153	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	1 шт.	4	39 658,00	-	158 632	-	158 632	-	171 323	Казахстан
						-	-	-	-	-	12 691		
146	154	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	4	41 515,00	-	166 060	-	166 060	-	179 345	Казахстан
						-	-	-	-	-	13 285		

147	155	241-413-0105	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	2	9 247,00	-	18 494	-	18 494	-	19 974	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 480		
148	156	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ160)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
149	157	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,098	35 331,54	1 749,51	3 462	171	3 104	203	3 958	Казахстан
						1 906,63	365,70	187	36	-	293		
150	158	241-413-0104	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	4	7 463,00	-	29 852	-	29 852	-	32 240	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 388		
151	159	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
152	160	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,168	35 331,54	1 749,51	5 936	294	5 321	347	6 786	Казахстан

						1 906,63	365,70	320	61	-	503		
153	161	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	4	2 005,00	-	8 020	-	8 020	-	8 662	Казахстан
						-	-	-	-	-	642		
154	162	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	1 шт.	4	2 504,00	-	10 016	-	10 016	-	10 817	Казахстан
						-	-	-	-	-	801		
155	164	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	4	2 143,05	117,99	8 572	472	3 546	2 779	12 259	Казахстан
						1 138,59	0,20	4 554	1	-	908		
156	165	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	4	3 675,00	-	14 700	-	14 700	-	15 876	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 176		
157	166	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,0015	2 414 003,82	1 086 751,15	3 621	1 630	61	2 330	6 427	Казахстан
						1 286 555,20	282 453,76	1 930	424	-	476		
158	167	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	1 м	1,515	10 419,00	-	15 785	-	15 785	-	17 048	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 263		

159	168	1124-0101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,006	1 498 573,15	650 338,28	8 991	3 902	85	6 077	16 273	Казахстан
						834 019,20	189 039,95	5 004	1 134	-	1 205		
160	169	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	1 м	6,06	2 876,00	-	17 429	-	17 429	-	18 823	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 394		
161	170	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,002	1 479 450,65	643 629,75	2 959	1 287	23	1 999	5 355	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	1 648	371	-	397		
162	171	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		
163	172	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	1 м	6,06	380,00	-	2 303	-	2 303	-	2 487	Казахстан
						-	-	-	-	-	184		

164	173	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2,02	2 123,00	-	4 288	-	4 288	-	4 631	Казахстан
						-	-	-	-	-	343		
165	174	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3,2	3 776,01	130,39	12 083	417	5 592	4 310	17 704	Казахстан
						1 898,14	54,15	6 074	173	-	1 311		
166	175	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3,2	1 809,64	130,39	5 791	417	2 789	1 903	8 310	Казахстан
						807,72	54,15	2 585	173	-	616		
167	176	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	69 397,55	2 259,15	20 819	678	11 510	6 791	29 819	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 209		
168	177	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	8	3 720,15	130,39	29 761	1 043	13 533	10 776	43 780	Казахстан
						1 898,14	54,15	15 185	433	-	3 243		
169	178	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99%	задвижка или клапан	1	4 313,28	312,82	4 313	313	423	3 681	8 634	Казахстан
						3 577,45	141,20	3 577	141	-	640		

170	179	242-304-1006	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском. Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка	1 шт.	1	91 305,00	-	91 305	-	91 305	-	98 609	Казахстан
						-	-	-	-	-	7 304		
1.8 Узел УТ8													
171	180	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	10	7 859,18	4 054,19	78 592	40 542	1 817	47 849	136 556	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	36 233	12 099	-	10 115		
172	181	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	4	78 417,00	-	313 668	-	313 668	-	338 761	Казахстан
						-	-	-	-	-	25 093		
173	182	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	1 шт.	6	43 365,00	-	260 190	-	260 190	-	281 005	Казахстан
						-	-	-	-	-	20 815		
174	183	241-413-0105	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	2	9 247,00	-	18 494	-	18 494	-	19 974	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 480		

175	184	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ160)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
176	185	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,098	35 331,54	1 749,51	3 462	171	3 104	203	3 958	Казахстан
						1 906,63	365,70	187	36	-	293		
177	186	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	6 980,00	-	27 920	-	27 920	-	30 154	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 234		
178	187	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
179	188	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,168	35 331,54	1 749,51	5 936	294	5 321	347	6 786	Казахстан
						1 906,63	365,70	320	61	-	503		
180	189	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	8	2 005,00	-	16 040	-	16 040	-	17 323	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 283		

181	191	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	4	2 143,05	117,99	8 572	472	3 546	2 779	12 259	Казахстан
						1 138,59	0,20	4 554	1	-	908		
182	192	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	4	3 675,00	-	14 700	-	14 700	-	15 876	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 176		
183	193	1124-0101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,002	1 498 573,15	650 338,28	2 997	1 301	28	2 026	5 425	Казахстан
						834 019,20	189 039,95	1 668	378	-	402		
184	194	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	1 м	2,02	2 876,00	-	5 810	-	5 810	-	6 275	Казахстан
						-	-	-	-	-	465		
185	195	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,006	1 479 450,65	643 629,75	8 877	3 862	70	5 998	16 065	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	4 945	1 114	-	1 190		

186	196	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	6,06	1 413,00	-	8 563	-	8 563	-	9 248	Казахстан
						-	-	-	-	-	685		
187	197	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		
188	198	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3	3 776,01	130,39	11 328	391	5 242	4 041	16 598	Казахстан
						1 898,14	54,15	5 694	162	-	1 229		
189	199	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3	1 809,64	130,39	5 429	391	2 615	1 784	7 790	Казахстан
						807,72	54,15	2 423	162	-	577		
190	200	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	69 397,55	2 259,15	20 819	678	11 510	6 791	29 819	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 209		
191	201	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	6	3 720,15	130,39	22 321	782	10 150	8 083	32 836	Казахстан
						1 898,14	54,15	11 389	325	-	2 432		

192	202	241-413-0105	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	2	9 247,00	-	18 494	-	18 494	-	19 974	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 480		
193	203	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ180)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
194	204	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,104	35 331,54	1 749,51	3 674	182	3 294	215	4 200	Казахстан
						1 906,63	365,70	198	38	-	311		
1.9 Узел УТ9													
195	205	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	10	7 859,18	4 054,19	78 592	40 542	1 817	47 849	136 556	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	36 233	12 099	-	10 115		
196	206	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	1 шт.	4	78 417,00	-	313 668	-	313 668	-	338 761	Казахстан
						-	-	-	-	-	25 093		

197	207	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	1 шт.	6	41 515,00	-	249 090	-	249 090	-	269 017	Казахстан
						-	-	-	-	-	19 927		
198	208	241-413-0105	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	2	9 247,00	-	18 494	-	18 494	-	19 974	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 480		
199	209	241-413-0103	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	1 шт.	4	6 980,00	-	27 920	-	27 920	-	30 154	Казахстан
						-	-	-	-	-	2 234		
200	210	241-413-0104	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	2	7 463,00	-	14 926	-	14 926	-	16 120	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 194		

201	211	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ160)	1 шт.	2	5 388,00	-	10 776	-	10 776	-	11 638	Казахстан
						-	-	-	-	-	862		
202	212	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,098	35 331,54	1 749,51	3 462	171	3 104	203	3 958	Казахстан
						1 906,63	365,70	187	36	-	293		
203	213	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
204	214	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,168	35 331,54	1 749,51	5 936	294	5 321	347	6 786	Казахстан
						1 906,63	365,70	320	61	-	503		
205	215	241-704-0101	Манжета стенового ввода для трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм (СВ125)	1 шт.	4	5 388,00	-	21 552	-	21 552	-	23 276	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 724		
206	216	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	0,168	35 331,54	1 749,51	5 936	294	5 321	347	6 786	Казахстан
						1 906,63	365,70	320	61	-	503		
207	217	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	8	2 005,00	-	16 040	-	16 040	-	17 323	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 283		

208	219	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	1 шт.	4	2 504,00	-	10 016	-	10 016	-	10 817	Казахстан
						-	-	-	-	-	801		
209	220	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61%	шт.	6	2 143,05	117,99	12 858	708	5 319	4 168	18 388	Казахстан
						1 138,59	0,20	6 832	1	-	1 362		
210	221	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	1 шт.	6	3 675,00	-	22 050	-	22 050	-	23 814	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 764		
211	222	1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,0015	2 414 003,82	1 086 751,15	3 621	1 630	61	2 330	6 427	Казахстан
						1 286 555,20	282 453,76	1 930	424	-	476		
212	223	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	1 м	1,515	10 419,00	-	15 785	-	15 785	-	17 048	Казахстан
						-	-	-	-	-	1 263		
213	224	1124-0101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,003	1 498 573,15	650 338,28	4 496	1 951	43	3 038	8 137	Казахстан

						834 019,20	189 039,95	2 502	567	-	603		
214	225	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	1 м	3,03	2 876,00	-	8 714	-	8 714	-	9 411	Казахстан
						-	-	-	-	-	697		
215	226	1124-0101-0101	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,012	1 479 450,65	643 629,75	17 753	7 724	141	11 997	32 130	Казахстан
						824 090,40	185 711,71	9 889	2 229	-	2 380		
216	227	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	2,02	2 123,00	-	4 288	-	4 288	-	4 631	Казахстан
						-	-	-	-	-	343		
217	228	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	1 м	2,02	1 413,00	-	2 854	-	2 854	-	3 082	Казахстан
						-	-	-	-	-	228		
218	229	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	1 м	2,02	646,00	-	1 305	-	1 305	-	1 409	Казахстан
						-	-	-	-	-	104		

219	230	241-102-0104	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	1 м	6,06	463,00	-	2 806	-	2 806	-	3 030	Казахстан
						-	-	-	-	-	224		
220	231	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	3,2	3 776,01	130,39	12 083	417	5 592	4 310	17 704	Казахстан
						1 898,14	54,15	6 074	173	-	1 311		
221	232	1113-0501-0102	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69%	м2	3,2	1 809,64	130,39	5 791	417	2 789	1 903	8 310	Казахстан
						807,72	54,15	2 585	173	-	616		
222	233	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,3	69 397,55	2 259,15	20 819	678	11 510	6 791	29 819	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	8 632	303	-	2 209		
223	234	1113-0501-0101	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69%	м2	8	3 720,15	130,39	29 761	1 043	13 533	10 776	43 780	Казахстан
						1 898,14	54,15	15 185	433	-	3 243		
224	235	1122-0901-0105	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка НР=99%	задвижка или клапан	1	4 313,28	312,82	4 313	313	423	3 681	8 634	Казахстан
						3 577,45	141,20	3 577	141	-	640		

225	236	242-304-1006	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка	1 шт.	1	91 305,00	-	91 305	-	91 305	-	98 609	Казахстан
						-	-	-	-	-	7 304		
226	237	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99%	комплект	2	7 859,18	4 054,19	15 718	8 108	363	9 570	27 311	Казахстан
						3 623,31	1 209,94	7 247	2 420	-	2 023		
227	238	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	1 шт.	2	39 658,00	-	79 316	-	79 316	-	85 661	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 345		
Раздел 2 Дренажные колодцы (5 шт)													
228	239	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	6	65 857,55	13 576,02	395 145	81 456	153 588	192 412	634 562	Казахстан
						26 683,55	5 709,13	160 101	34 255	-	47 005		
229	240	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	10	5 652,00	-	56 520	-	56 520	-	61 042	Казахстан
						-	-	-	-	-	4 522		
230	241	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	10	24 710,00	-	247 100	-	247 100	-	266 868	Казахстан
						-	-	-	-	-	19 768		
231	242	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	10	15 582,00	-	155 820	-	155 820	-	168 286	Казахстан

						-	-	-	-	-	12 466		
232	243	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	5	2 351,00	-	11 755	-	11 755	-	12 695	Казахстан
						-	-	-	-	-	940		
233	244	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	5	15 955,00	-	79 775	-	79 775	-	86 157	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 382		
234	245	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	5	16 550,00	-	82 750	-	82 750	-	89 370	Казахстан
						-	-	-	-	-	6 620		
235	246	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	1 комплект	5	35 152,00	-	175 760	-	175 760	-	189 821	Казахстан
						-	-	-	-	-	14 061		
236	247	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,1337	1 004 968,00	-	134 364	-	134 364	-	145 113	Казахстан
						-	-	-	-	-	10 749		
237	248	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91%	м3	1,8	35 331,54	1 749,51	63 597	3 149	57 016	3 722	72 705	Казахстан
						1 906,63	365,70	3 432	658	-	5 386		
238	249	1111-0101-0205	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94%	м3 подстилающего слоя	8,8	19 223,21	4 376,75	169 164	38 515	38 358	106 494	297 711	Казахстан
						10 487,64	2 386,32	92 291	21 000	-	22 053		
239	250	1123-0101-0102	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство НР=99%	м3 основания	101	5 834,99	385,05	589 334	38 890	390 870	168 264	818 206	Казахстан
						1 579,94	102,87	159 574	10 390	-	60 608		

Итого **11 141 017**

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 084 160

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	567 834
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	188 442
- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 496 176
- накладные расходы, тенге	1 167 594
- сметная прибыль (8 %), тенге	825 255
Всего	**11 141 017**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**222 820**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**11 363 837**
с понижающим коэффициентом 0,95	**10 795 645,15**
НДС	1 295 477,42
Итого	**12 091 122,57**

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

главный специалист _____ Зайтимов А.Б.

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Наружные сети теплоснабжения по ул.Естая**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 10

приемки выполненных работ за декабрь от 01.12. 2022 года

по Корректирующей смете № 4

(Локальная смета 06-04-01) Тепловые сети

Основание:

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 2 Добавить													
1	1	291-621-0002 (ПЛ)	Комплект изоляции стыка 133х4-225-ППУ-ПЭ	1 шт	96	11 580,36	-	1 111 715	-	1 111 715	-	1 200 652	Казахстан
						-	-	-	-	-	88 937		

2	8	291-621-0003 (ПЛ)	Комплект изоляции стыка 108х4-200-ППУ-ПЭ	1 шт	98	8 254,46	-	808 937	-	808 937	-	873 652	Казахстан
						-	-	-	-	-	64 715		
3	9	291-621-0004 (ПЛ)	Комплект изоляции стыка 89х4-180-ППУ-ПЭ	1 шт	8	7 432,14	-	59 457	-	59 457	-	64 214	Казахстан
						-	-	-	-	-	4 757		
4	10	291-621-0005 (ПЛ)	Комплект изоляции стыка 76х3-160-ППУ-ПЭ	1 шт	130	6 496,32	-	844 522	-	844 522	-	912 084	Казахстан
						-	-	-	-	-	67 562		
5	11	290-631-0001 (ПЛ)	Комплект изоляции стыка 57х3-125-ППУ-ПЭ	1 шт	74	5 726,79	-	423 782	-	423 782	-	457 685	Казахстан
						-	-	-	-	-	33 903		
6	12	291-621-0006 (ПЛ)	Комплект изоляции стыка 45х3-125-ППУ-ПЭ	1 шт	40	5 827,68	-	233 107	-	233 107	-	251 756	Казахстан
						-	-	-	-	-	18 649		
7	13	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром до 50 мм. Установка НР=99%	шт.	14	20 306,96	4 697,74	284 297	65 768	3 748	234 602	560 411	Казахстан
						15 341,49	1 585,06	214 781	22 191	-	41 512		
8	14	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	1 шт.	14	21 928,00	-	306 992	-	306 992	-	331 551	Казахстан
						-	-	-	-	-	24 559		

9	15	1101-0102-0328	Грунты 4 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	2000,51	451,63	429,22	903 490	858 659	1 180	183 085	1 173 501	Казахстан
						21,82	105,29	43 651	210 634	-	86 926		
10	16	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99%	м3 основания	236,15	5 532,49	264,25	1 306 498	62 403	870 992	385 877	1 827 765	Казахстан
						1 579,94	70,60	373 103	16 672	-	135 390		
11	17	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72%	м3 грунта	1350	1 192,41	-	1 609 754	-	-	1 159 023	2 990 279	Казахстан
						1 192,41	-	1 609 754	-	-	221 502		
12	18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1 м3	1363,5	3 353,00	-	4 571 816	-	4 571 816	-	4 937 561	Казахстан
						-	-	-	-	-	365 745		
13	19	412-101-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	54013	69,00	-	3 726 897	-	-	-	4 025 049	Казахстан
						-	-	-	-	-	298 152		

Итого	**19 606 160**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 241 289
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	986 830
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	249 497
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 236 248
- накладные расходы, тенге	1 962 587
перевозка грузов, тенге	3 726 897
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 452 309

Всего	**19 606 160**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**392 123**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**19 998 283**
с понижающим коэффициентом 0,95	**18 998 368,85**
НДС	2 279 804,26
Итого	**21 278 173,11**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

Главный специалист. _____ Дзайнилов. А.Б.

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. №01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Тепловые камеры УТ5-УТ6**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 11
приемки выполненных работ за декабрь от 01.12. 2022 года
по Корректирующей смете № 5
(Локальная смета 06-05-01) Тепловые камеры УТ5-УТ6

Основание:

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
аздел 2 Добавить													
1	1	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	50,236	65 857,55	13 576,02	3 308 420	682 005	1 285 940	1 611 006	5 312 980	Казахстан
						26 683,55	5 709,13	1 340 475	286 804	-	393 554		

2	2	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	1 шт.	19	5 652,00	-	107 388	-	107 388	-	115 979	Казахстан
						-	-	-	-	-	8 591		
3	3	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	1 шт.	19	35 478,00	-	674 082	-	674 082	-	728 009	Казахстан
						-	-	-	-	-	53 927		
4	4	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	1 шт.	38	48 017,00	-	1 824 646	-	1 824 646	-	1 970 618	Казахстан
						-	-	-	-	-	145 972		
5	5	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	19	2 351,00	-	44 669	-	44 669	-	48 243	Казахстан
						-	-	-	-	-	3 574		
6	6	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	1 шт.	19	73 522,00	-	1 396 918	-	1 396 918	-	1 508 671	Казахстан
						-	-	-	-	-	111 753		
7	7	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	1 шт.	19	15 955,00	-	303 145	-	303 145	-	327 397	Казахстан
						-	-	-	-	-	24 252		
8	8	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	1 шт.	19	65 906,00	-	1 252 214	-	1 252 214	-	1 352 391	Казахстан
						-	-	-	-	-	100 177		
9	9	244-201-0303	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	1 комплект	19	12 579,00	-	239 001	-	239 001	-	258 121	Казахстан
						-	-	-	-	-	19 120		

Итого	**11 622 409**
зарплата рабочих-строителей, тенге	1 340 475
затраты на эксплуатацию машин, тенге	682 005
в т.ч. зарплата машинистов, тенге	286 804
материалы, изделия и конструкции, тенге	7 128 003
накладные расходы, тенге	1 611 006
сметная прибыль (8 %), тенге	860 920

Всего	**11 622 409**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**232 448**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**11 854 857**
с понижающим коэффициентом 0,95	**11 262 114,15**
НДС	1 351 453,70
Итого	**12 613 567,85**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

главный специалист _____ Зайнашев А.Б.

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Благоустройство территории**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 12
приемки выполненных работ за декабрь от 01.12. 2022 года
(Локальная смета 07-01-01)

Благоустройство территории (Насосная)

Основание: Корректировка смиетной документации

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1 Вертикальная планировка													
1	1	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72%	м3 грунта	389,4								
						37,35	37,35	14 544	14 544	-	3 070	19 023	Казахстан
						-	10,95	-	4 264	-	1 409		

2	2	1101-0104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР=72% :К1трр=3;К1трм=3;К1экс=3;К1мат=3;	м3 грунта	389,4	81,23	81,23	31 631	31 631	-	6 751	41 453	Казахстан
						-	24,08	-	9 377	-	3 071		
3	3	1101-0201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР=72%	м3 уплотненного грунта	389,4	134,29	134,29	52 293	52 293	-	11 133	68 500	Казахстан
						-	39,71	-	15 463	-	5 074		
4	4	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72%	м3 грунта	236	66,94	66,94	15 798	15 798	-	3 334	20 663	Казахстан
						-	19,62	-	4 630	-	1 531		
5	5	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72%	м3 грунта	236	52,98	52,98	12 503	12 503	-	2 639	16 353	Казахстан
						-	15,53	-	3 665	-	1 211		
6	6	1101-0102-0326	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	153,4	268,45	257,16	41 180	39 448	55	8 176	53 304	Казахстан
						10,93	63,09	1 677	9 678	-	3 948		

7	7	412-101-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	2761,2	69,00	-	190 523	-	-	-	205 765	Казахстан
						-	-	-	-	-	15 242		
Раздел 2 Покрытия проездов, тротуаров и площадок													
8	8	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108%	м3 материала основания в плотном теле	114,84	5 385,73	1 480,68	618 497	170 041	423 748	69 876	743 443	Казахстан
						215,15	348,24	24 708	39 992	-	55 070		
9	9	1127-0403-0101	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР=108%	м2 основания	574,2	1 018,77	349,10	584 978	200 453	355 171	99 184	738 895	Казахстан
						51,12	108,82	29 353	62 484	-	54 733		
10	10	1127-0403-0104	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР=108% :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2 основания	574,2	102,38	27,16	58 787	15 595	43 191	5 500	69 430	Казахстан
						-	8,87	-	5 093	-	5 143		

Итого **1 976 829**

- зарплата рабочих-строителей, тенге	55 738
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	552 306
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	154 646
- материалы, изделия и конструкции, тенге	822 165
- накладные расходы, тенге	209 663
перевозка грузов, тенге	190 523
- сметная прибыль (8 %), тенге	146 432
Всего	**1 976 829**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**39 537**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**2 016 366**
с понижающим коэффициентом 0,95	**1 915 547,70**
НДС	229 865,72
Итого	**2 145 413,42**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

главный специалист Байшинев. Н. Б

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Наружные сети теплоснаюжения по ул.Сельская**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 13
приемки выполненных работ за декабрь от 01.12. 2022 года
по Корректирующей смете № 2
по локальной смете № 2 Тепловые сети

Основание:

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 2 Добавить													

[illegible]	[illegible]	1124-0108-0106	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная НР=99%	км труб	0,034	1 729 882,12	613 242,43	58 816	20 850	1 028	42 992	109 953	Казахстан
						1 086 406,32	190 831,24	36 938	6 488	-	8 145		
2	7	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	1 м	34	23 398,00	-	795 532	-	795 532	-	859 175	Казахстан
						-	-	-	-	-	63 643		
3	8	1124-0108-0105	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная НР=99%	км труб	0,009	1 483 872,12	501 958,88	13 355	4 518	206	9 973	25 194	Казахстан
						959 022,77	160 301,34	8 631	1 443	-	1 866		

			Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм	1 м	9	16 120,00	-	145 080	-	145 080	-	156 686	Казахстан
						-	-	-	-	-	11 606		
5	10	1124-0108-0104	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная НР=99%	км труб	0,0325	1 336 461,87	443 655,75	43 435	14 419	602	32 688	82 213	Казахстан
						874 271,55	141 669,93	28 414	4 604	-	6 090		
6	11	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 м	32,5	13 719,00	-	445 868	-	445 868	-	481 537	Казахстан
						-	-	-	-	-	35 669		

		1124-0108-0103	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная НР=99%	км труб	0,0113	1 242 969,36	406 503,00	14 046	4 593	180	10 645	26 666	Казахстан
						820 540,97	131 082,97	9 272	1 481	-	1 975		
8	13	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 м	11,3	12 676,00	-	143 239	-	143 239	-	154 698	Казахстан
						-	-	-	-	-	11 459		
9	14	1124-0108-0102	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная НР=99%	км труб	0,0136	1 171 217,38	379 534,80	15 929	5 162	188	12 143	30 318	Казахстан
						777 867,50	124 077,18	10 579	1 687	-	2 246		

		241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 м	13,6	9 493,00	-	129 105	-	129 105	-	139 433	Казахстан
						-	-	-	-	-	10 328		
11	16	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99%	м3 основания	487	5 532,49	264,25	2 694 323	128 690	1 796 202	795 775	3 769 306	
						1 579,94	70,60	769 431	34 382	-	279 208		
12	17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный (для засыпки вручную)	1 м3	869,61	3 353,00	-	2 915 802	-	2 915 802	-	3 149 066	Казахстан
						-	-	-	-	-	233 264		
13	18	1101-0102-0328	Грунты 4 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	1876	451,63	429,22	847 258	805 217	1 107	171 690	1 100 464	Казахстан
						21,82	105,29	40 934	197 524	-	81 516		
14	19	1101-0205-0304	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%	м3 грунта	44,6	6 008,71	-	267 988	-	-	192 951	497 814	Казахстан
						6 008,71	-	267 988	-	-	36 875		
15	20	1101-0205-0304	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72% т.ч.п.3.179:К1трр=1,2;	м3 грунта	47,98	7 210,45	-	345 957	-	-	249 089	642 650	Казахстан
						7 210,45	-	345 957	-	-	47 604		

		[illegible]	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	59978,905	69,00	-	4 138 544	-	-	-	4 469 628	Казахстан
						-	-	-	-	-	331 084		
17	22	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром до 50 мм. Установка НР=99%	шт.	32	20 306,96	4 697,74	649 823	150 328	8 567	536 234	1 280 942	Казахстан
						15 341,49	1 585,06	490 928	50 722	-	94 885		
18	23	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	1 шт.	32	21 928,00	-	701 696	-	701 696	-	757 832	Казахстан
						-	-	-	-	-	56 136		

Итого	**17 733 575**
зарплата рабочих-строителей, тенге	2 009 072
затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 133 777
в т.ч. зарплата машинистов, тенге	298 331
материалы, изделия и конструкции, тенге	7 084 401
накладные расходы, тенге	2 054 180
еревозка грузов, тенге	4 138 544
сметная прибыль (8 %), тенге	1 313 599
сего	**17 733 575**
непредвиденные работы и затраты (2%)	**354 672**

Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**18 088 247**
с понижающим коэффициентом 0,95	**17 183 834,65**
НДС	2 062 060,16
Итого	**19 245 894,81**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

главный специалист _____ Закирниев А.Б.

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Наружные сети теплоснабжения по ул.Гаражная,10**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 14

приемки выполненных работ за декабрь от 01.12. 2022 года

(Локальная смета 06-03-01)

Тепловые сети

Основание: Корректировка сметной документации

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1 Земляные работы													
1	1	1101-0101-0363	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	506,4	261,54	261,54	132 444	132 444	-	22 267	167 088	Казахстан
						-	61,07	-	30 926	-	12 377		

2	2	1101-0102-0327	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	374,4	351,18	336,45	131 482	125 967	154	26 107	170 196	Казахстан
						14,32	82,53	5 361	30 899	-	12 607		
3	3	412-101-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	6739,2	69,00	-	465 005	-	-	-	502 205	Казахстан
						-	-	-	-	-	37 200		
4	4	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%	м3 грунта	10,2	4 041,41	-	41 222	-	-	29 680	76 574	Казахстан
						4 041,41	-	41 222	-	-	5 672		
5	5	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка НР=72% т.ч.п.3.179:К1трр=1,2;	м3 грунта	27,2	4 849,69	-	131 912	-	-	94 977	245 040	Казахстан
						4 849,69	-	131 912	-	-	18 151		
6	6	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72%	м3 грунта	353,2	1 192,41	-	421 159	-	-	303 234	782 344	Казахстан
						1 192,41	-	421 159	-	-	57 951		
7	7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1 м3	356,732	3 353,00	-	1 196 122	-	1 196 122	-	1 291 812	Казахстан
						-	-	-	-	-	95 690		

8	8	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72%	м3 грунта	543,8	37,35	37,35	20 311	20 311	-	4 288	26 567	Казахстан
						-	10,95	-	5 955	-	1 968		
Раздел 2 Подземная теплосеть (Т1,Т2)													
9	9	1124-0108-0101	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная НР=99%	км труб	0,512	1 132 155,40	375 349,29	579 664	192 179	5 715	439 918	1 101 149	Казахстан
						745 644,86	122 250,55	381 770	62 592	-	81 567		
10	11	1308-0201-0405	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72%	м кабеля	512	7,85	0,87	4 019	445	-	2 717	7 275	Казахстан
						6,98	0,39	3 574	200	-	539		
11	12	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	1 м	512	82,00	-	41 984	-	41 984	-	45 343	Казахстан
						-	-	-	-	-	3 359		

12	13	1124-0108-0201	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка НР=99%	шт.	22	20 306,96	4 697,74	446 753	103 350	5 890	368 660	880 646	Казахстан
						15 341,49	1 585,06	337 513	34 871	-	65 233		
13	14	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	22	22 930,00	-	504 460	-	504 460	-	544 817	Казахстан
						-	-	-	-	-	40 357		
14	15	290-631-0001 (ПЛ)	Комплект изоляции стыка 57х3-125-ППУ-ПЭ	1 шт	90	5 726,79	-	515 411	-	515 411	-	556 644	Казахстан
						-	-	-	-	-	41 233		
15	16	234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	1 м2	10,13	6 060,00	-	61 388	-	61 388	-	66 299	Казахстан
						-	-	-	-	-	4 911		
Раздел 3 Транзитная теплосеть													
16	17	1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99%	км трубопровода	0,004	1 531 736,18	647 212,29	6 127	2 589	52	4 187	11 139	Казахстан
						871 404,80	185 711,71	3 486	743	-	825		

17	18	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	4,04	2 123,00	-	8 577	-	8 577	-	9 263	Казахстан
						-	-	-	-	-	686		
18	19	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%	м2	2	114,85	3,18	230	6	96	89	345	Казахстан
						63,92	0,38	128	1	-	26		
19	20	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69% :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	м2	2	317,84	8,26	636	17	507	79	772	Казахстан
						56,14	1,14	112	2	-	57		
20	21	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76%	м3 изоляции	0,1	68 594,15	2 259,15	6 859	226	3 756	2 263	9 852	Казахстан
						28 772,80	1 008,56	2 877	101	-	730		
21	22	1126-0301-0401	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) НР=76%	м2 поверхности покрытия изоляции	3	5 556,16	41,31	16 668	124	3 930	9 628	28 400	Казахстан
						4 205,01	17,55	12 615	53	-	2 104		
22	23	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,00345	552 642,00	-	1 907	-	1 907	-	2 060	Казахстан
						-	-	-	-	-	153		

Итого	**6 525 830**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 341 729
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	577 658
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	166 343
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 349 948
- накладные расходы, тенге	1 308 094
перевозка грузов, тенге	465 005
- сметная прибыль (8 %), тенге	483 396
Всего	**6 525 830**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**130 517**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**6 656 347**
с понижающим коэффициентом 0,95	**6 323 529,65**
НДС	758 823,56
Итого	**7 082 353,21**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

главный специалист _____ Закишев. Н.Б

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Наружные сети теплоснабжения по ул.Естая**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 15
приемки выполненных работ за декабрь от 01.12. 2022 года
(Локальная смета 06-04-01)

Тепловые сети

Основание: Корректировка сметной документации

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1 Земляные работы													
1	1	1101-0101-0363	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	4259,49	261,54	261,54	1 114 027	1 114 027	-	187 291	1 405 423	Казахстан
						-	61,07	-	260 127	-	104 105		
2	2	1101-0102-0381	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	843,74	356,53	356,53	300 819	300 819	-	50 574	379 504	Казахстан
						-	83,25	-	70 241	-	28 111		

3	3	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72%	м3 грунта	42,5	4 041,41	-	171 760	-	-	123 667	319 061	Казахстан
						4 041,41	-	171 760	-	-	23 634		
4	4	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами Доработка НР=72% т.ч.п.3.179:К1трр=1,2;	м3 грунта	157,8	4 849,69	-	765 281	-	-	551 002	1 421 586	Казахстан
						4 849,69	-	765 281	-	-	105 303		
5	5	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99%	м3 основания	171,1	5 532,49	264,25	946 609	45 213	631 068	279 584	1 324 288	Казахстан
						1 579,94	70,60	270 328	12 080	-	98 095		
6	6	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72%	м3 грунта	496,9	1 192,41	-	592 509	-	-	426 606	1 100 644	Казахстан
						1 192,41	-	592 509	-	-	81 529		
7	7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1 м3	501,869	3 353,00	-	1 682 767	-	1 682 767	-	1 817 388	Казахстан
						-	-	-	-	-	134 621		
8	8	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72%	м3 грунта	4459,81	37,35	37,35	166 574	166 574	-	35 161	217 874	Казахстан
						-	10,95	-	48 835	-	16 139		
аздел 2 Подземная теплосеть (Т1,Т2)													
9	9	1124-0108-0105	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная НР=99%	км труб	0,05016545	1 483 872,12	501 958,88	74 439	25 181	9 477	55 590	140 431	Казахстан
						959 022,77	160 301,34	48 110	8 042	-	10 402		

10	10	241-402-0115	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм	1 м	50,16545	16 120,00	-	808 667	-	808 667	-	873 360	Казахстан
						-	-	-	-	-	64 693		

Итого	**8 999 560**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 847 988
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 651 814
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	399 325
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 123 650
- накладные расходы, тенге	1 709 475
- сметная прибыль (8 %), тенге	666 632
Всего	**8 999 560**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**179 991**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**9 179 551**
: понижающим коэффициентом 0,95	8720573,62
НДС	1 046 468,84
Итого	**9 767 042,46**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

главный специалист Зайцинов А.Б

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Наружные сети теплоснаюжения по ул.Сельская**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 16

приемки выполненных работ за декабрь от 01.12. 2022 года

(Локальная смета 06-02-01)

Тепловые сети

Основание: Корректировка сметной документации

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Ширф норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
аздел 2 Подземная теплосеть (Т1,Т2)													

1	10	1124-0108-0105	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная НР=99%	км труб	0,006	1 483 872,12	501 958,88	8 903	3 012	137	6 649	16 796	Казахстан
						959 022,77	160 301,34	5 754	962	-	1 244		
2	11	241-402-0115	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм	1 м	6	16 120,00	-	96 720	-	96 720	-	104 458	Казахстан
						-	-	-	-	-	7 738		
3	18	1124-0108-0101	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная НР=99%	км труб	0,0948	1 132 155,40	375 349,29	107 328	35 583	1 058	81 453	203 883	Казахстан
						745 644,86	122 250,55	70 687	11 589	-	15 102		

4	19	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	1 м	94,8	7 852,00	-	744 370	-	744 370	-	803 920	Казахстан
						-	-	-	-	-	59 550		
5	20	1308-0201-0405	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72%	м кабеля	2372	7,85	0,87	18 620	2 064	-	12 587	33 704	Казахстан
						6,98	0,39	16 557	925	-	2 497		
6	21	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	1 м	2372	82,00	-	194 504	-	194 504	-	210 064	Казахстан
						-	-	-	-	-	15 560		
7	37	1127-0601-0103	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м2. Устройство НР=108%	м3 сборных железобетонных плит	63,36	10 282,79	4 359,05	651 518	276 189	216 915	267 828	992 894	Казахстан
						2 500,20	1 413,77	158 413	89 576	-	73 548		
8	38	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /П11-8/	1 м3	63,36	79 963,00	-	5 066 456	-	5 066 456	-	5 471 772	Казахстан
						-	-	-	-	-	405 316		

Итого **6 498 578**

- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 320 159
- сметная прибыль (8 %), тенге	481 376
Всего	**7 837 491**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**156 750**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**7 994 241**
с понижающим коэффициентом 0,95	**7 594 528,95**
НДС	911 343,47
Итого	**8 505 872,42**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

главный специалист Зайниолла А.Б.

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или Эксперты авторского надзора
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза" Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62 БИН 060240010430**

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

Подрядчик: **ТОО "КазЕвроСтрой" Павлодарская область, г.Павлодар ул. Бұқар Жырау, д. 349, кв. 4**

БИН 050940013378

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

Стройка: **Строительство тепловых сетей в п. Шидерты (по ул. Сельская, Естая, Гаражная, 10) города Экибастуз Павлодарской области. Корректировка.**

(наименование, адрес)

Объект: **Благоустройство территории**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 64 от 30.05.2022г. Доп. Соглашене № 2 от 01-12-2022

Акт № 17

приемки выполненных работ за декабрь от 01.12. 2022 года

(Локальная смета 07-01-02)

Благоустройство территории

Основание: Корректировка сметной документации

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	№ в смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью,	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1 Вертикальная планировка													
1	1	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72%	м3 грунта	386								
						37,35	37,35	14 417	14 417	-	3 043	18 857	Казахстан
						-	10,95	-	4 227	-	1 397		

2	2	1101-0104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР=72% :К1трр=3;К1трм=3;К1экс=3;К1мат=3;	м3 грунта	386	81,23	81,23	31 355	31 355	-	6 692	41 091	Казахстан
						-	24,08	-	9 295	-	3 044		
3	3	1101-0201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР=72%	м3 уплотненного грунта	386	134,29	134,29	51 836	51 836	-	11 036	67 902	Казахстан
						-	39,71	-	15 328	-	5 030		
4	4	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72%	м3 грунта	1644	66,94	66,94	110 049	110 049	-	23 224	143 935	Казахстан
						-	19,62	-	32 255	-	10 662		
5	5	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72%	м3 грунта	1644	52,98	52,98	87 099	87 099	-	18 382	113 919	Казахстан
						-	15,53	-	25 531	-	8 438		
6	6	1101-0102-0326	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72%	м3 грунта	1258	268,45	257,16	337 710	323 507	453	67 044	437 134	Казахстан
						10,93	63,09	13 750	79 367	-	32 380		

7	7	412-101-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	1 т·км	22644	69,00	-	1 562 436	-	-	-	1 687 431	Казахстан
						-	-	-	-	-	124 995		
Раздел 2 Покрытия проездов, тротуаров и площадок													
8	8	1127-0602-0704	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР=108%	м2 покрытия	310	2 495,35	206,02	773 559	63 866	680 187	52 768	892 433	Казахстан
						95,18	62,43	29 506	19 353	-	66 106		
9	9	1127-0602-0705	Покрытия щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0602-0704 НР=108% :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	м2 покрытия	310	2 343,49	58,37	726 482	18 095	706 884	9 050	794 375	Казахстан
						4,85	22,18	1 504	6 876	-	58 843		
10	10	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108%	м3 материала основания в плотном теле	68,2	6 290,09	1 537,96	428 984	104 889	309 422	42 582	509 291	Казахстан
						215,15	362,97	14 673	24 755	-	37 725		

Итого	**4 706 368**
- зарплата рабочих-строителей, тенге	59 433
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	805 113
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	216 987
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 696 946
- накладные расходы, тенге	233 821
перевозка грузов, тенге	1 562 436

- сметная прибыль (8 %), тенге	348 620
Всего	**4 706 368**
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**94 127**
Итого в текущих ценах с 10.06.2022 г.	**4 800 495**
с понижающим коэффициентом 0,95	**4 560 470,25**
НДС	547 256,43
Итого	**5 107 726,68**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"
Павлодарская область, г.Экибастуз, ЭНЕРГЕТИКТЕР,62
БИН 060240010430

главный специалист _____ Зайчинев. А.Б

Технический надзор
ТОО "Инжиниринговая компания " Лидер"

БИН 110940004909

Эксперт технического надзора _____ **Черкашин А.Б.**

Подрядчик:

ТОО "КазЕвроСтрой"

БИН 050940013378

Директор _____ **Шелекбаев Д.А**

Авторский надзор

Разработчики проекта строительства или авторского надзора **Эксперты**
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»
БИН: 070340003959

Эксперт _____ **Жапаров Ж.С.**
приказ от 04.04.2022г. № 01-22/ПР