Договор о государственных закупках работ
№ 235

г.Уральск **«12» декабря 2012 год**

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области, именуемый в дальнейшем Заказчик, в лице начальника Магутова М.И., действующего на основании Положения, с одной стороны и ТОО «**Таскала Транс Газ**», именуемый в дальнейшем Подрядчик, в лице директора Махметова Т.М., действующего на основании устава, с другой стороны, на основании Закона "О государственных закупках" (далее - Закон) и итогов государственных закупок работ способом из одного источника по объекту «Газификация социальных объектов в п.Соналы Каратобинского района ЗКО», прошедших «12» декабря 2012 года заключили настоящий Договор о государственных закупках по бюджетной программе 279 004 «Газификация населенных пунктов, подпрограмма 015 «За счет средств местного бюджета», специфика 421 «Строительство зданий и сооружений» (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1. Организатор государственных закупок - ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области) в связи с тем, что конкурс посредством электронных закупок не состоялся, направил приглашение об участии в государственных закупках работ по строительству объекта «Газификация социальных объектов в п.Соналы Каратобинского района ЗКО» - ТОО «**Таскала Транс Газ**», который изъявил желание принять участие в данных государственных закупках, и представил документы. Принимая во внимание то, что проведены государственные закупки, стороны признают, что общая стоимость строительства объекта «Газификации социальных объектов в п.Соналы Каратобинского района ЗКО» на условиях выполнения работ «под ключ» в соответствии с протоколом об итогах способом из одного источника от «12» декабря 2012 года составляет **12 018 350 (Двенадцать миллионов восемнадцать тысяч триста пятьдесят) тенге** 00 тиын. При этом сумма договора на 2012 года составляет **3 606 190 (Три миллиона шестьсот шесть тысяч сто девяносто)** тенге 00 тиын, сумма договора на 2013 год составляет **8 412 160 (Восемь миллионов четыреста двенадцать тысяч сто шестьдесят)** тенге 00 тиын. Объемы и виды выполняемых работ согласно графика выполнения работ.

2. Работы выполняются по проекту «Газификация социальных объектов в п.Соналы Каратобинского района ЗКО».

Генеральный проектировщик – ТОО «ОралГрандСервис».

3. В данном Договоре нижеперечисленные понятия имеют следующее толкование:

1) "Заказчик" - государственные органы, государственные учреждения, а также государственные предприятия, юридические лица, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей) которых принадлежат государству, и аффилированные с ними юридические лица;

2) "Генеральный подрядчик" (далее - Подрядчик) - юридическое лицо, выступающее в качестве контрагента Заказчика в заключенном с ним договоре о государственных закупках, а также консорциум (в случаях, предусмотренных Правилами осуществления закупок);

3) "Субподрядчик (соисполнитель)" означает лицо или организация, имеющие договор и (или) соглашение с Подрядчиком на выполнение части работ по Договору на участке (объекте);

4) "Технадзор" означает лицо, назначенное Заказчиком и сообщенное Подрядчику осуществлять контроль по выполнению Подрядчиком подрядных работ в соответствии с условиями Договора;

5) "Объект" - здание, сооружение, определенное организатором государственных закупок как подлежащее строительству, реконструкции и передаваемое Подрядчиком Заказчику в виде, предусмотренном Договором;

6) "Участок" означает территорию, отведенную для строительства Объекта или производства работ;

7) "Цена Договора" означает общую сумму Договора, указанную Подрядчиком в его конкурсной заявке и принятой Заказчиком;

8) "Договор" - гражданско-правовой акт, заключенный между Заказчиком и Подрядчиком в соответствии с Законом Республики Казахстан "О государственных закупках" и иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан на строительство зданий и сооружений и ремонтно-строительные работы. Все дополнения и изменения в Договоре, после его подписания, могут быть сделаны путем принятия изменения. Договор не должен истолковываться таким образом, чтобы создавать какие-либо договорные отношения между Проектировщиком и Подрядчиком, Заказчиками и Субподрядчиками;

9) "Временные сооружения" означает все временные здания и сооружения, необходимые для строительства и ремонта Объекта, которые возводятся, устанавливаются и убираются Подрядчиком после завершения строительства Объекта;

10) "Материалы" означают все расходные материалы, которые Подрядчик и Субподрядчик используют для строительства Объекта;

Форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2012 года

Заказчик: ***ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"***
БИН 070540003470
РНН 270100237033
ИИК KZ 03070102KSN2701000
БИК KKMFKZ2A
ГУ "Комитет Казначейства Министерства финансов РК
г. Астана

Договор *№ 235 от 12 декабря 2012г.*
Сумма договора на 2012 год: Три миллиона шестьсот шесть тысяч сто девяносто тенге
По объекту: ***Газификация социальных объектов п. Соналы Каратобинского района ЗКО***

Подрядчик: ***ТОО "ТаскалаТранс Газ"***
БИН 000540001184
РНН 271200001773
БИК KCJBKZKX
Банк АО "БанкЦентрКредит"
ИИК KZ718560000005015846

Юр. адрес:Республика Казахстан,ЗКО, Сырымский р-он,с. Жымпиты, ул. Сейфулина, 50

Наименование пусковых комплексов и объектов, комплексных работ	Стоимость выполненных работ (тенге)				
	Всего выполнения с начала стройки с нарастающим	С начала года по отчетный месяц	В т.ч. СМР	работы по монтажу оборудования	Прочие затраты
1	2	3	4	5	6
Всего по стройке	3 606 190	3 606 190			
в т.ч. за декабрь месяц		3219813			
НДС 12%		386377			386377
Итого за декабрь месяц		3606190			
Удержание 5% от выполненных работ		180309			
Всего к оплате за текущий месяц		3425880			

Сумма прописью к оплате: Три миллиона четыреста двадцать пять тысяч восемьсот восемьдесят одна тенге

ЗАКАЗЧИК:

Начальник ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"
Магутов М.И.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Таскала Транс Газ""
Махметов Т.М.

Форма 2в

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"

Подрядчик: ТОО "Таскала Транс Газ"

Договор: №235 от 12 декабря 2012 года

АКТ №1

приемки выполненных строительно-монтажных работ за 25 декабря 2012 года по строительству объекта: "Газификация социальных объектов в п. Сонады Каратобинского района ЗКО"

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Котельная школы. (2-1-1)								
Раздел 1. Раздел без наименования										
1.1. Земляные работы. Фундамент.										
1	Е1-24-1	Срезка растительного 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	24	7,91	7,91	190	190	60	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	62	97	0,00984	–
2	Е1-24-2	Устройство корыта	3,4	9,24	9,24	31	31	10	–	–
		м3 грунта								

				–	3	–	10	97	0,0115	–
3	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	16,7	204,95	2,62	3423	44	237	0,0681	1
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	176	17	123	0,0048	–
1.2. Отмостка										
4	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси т.80мм	1,62	2584,28	73,75	4187	119	72	0,144	–
		м3 материала основания в плотном теле		21,38	11,67	35	19	133	0,041	–
5	Е27-38-1	Устройство бетонной отмостки бетон кл.В15 т.100мм	20,2	870,78	14,12	17590	285	1237	0,267	5
		м2 основания		42,98	3,08	868	62	133	0,01221	–
						25 421	**669**			**6**
		Итого по разделу 1				**1 079**	**170**			**–**
		Стоимость: материалов, тенге				23 673				
		Накладные расходы, тенге				1616				
		- заработная плата, тенге				242				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 622				
		Всего по разделу, тенге				**28 659**				
		Сметная заработная плата, тенге				1491				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				7				
						25 421	**669**			**6**

	Всего прямые затраты				**1 079**	170				–
	Стоимость: материалов, тенге				23 673					
	Накладные расходы, тенге				1616					
	- заработная плата, тенге				242					
	- трудоемкость, чел-ч				1					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				1 622					
	Всего по разделу				**28 659**					
	Сметная заработная плата, тенге				1491					
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				7					

Архитектурно-строительная часть (2-1-2)

1	Е9-39-1	Монтаж металлических полов из стального листа м2 пола	15,2 729	739,88 4,12	10,88 11081	11246 63	165 90	10030 0,0201	4,33 –	66
2	2-1-245	Стальной настил т.2мм т	0,23	172800		39744				
3	Е11-9-1	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит "Изовер" м2 изолируемой поверхности	15,2 42,98	48,53 2,07	5,55 653	738 31	84 123	841 0,0102	0,258 –	4
4	1-3-181	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие м3	0,63	14600		9198				
5	Е9-39-1	Монтаж металлических полов из стального листа ромба т.5мм м2 пола	15,2 729	739,88 4,12	10,88 11081	11246 63	165 90	10030 0,0201	4,33 –	66
6	2-1-145	Стальной настил т.5мм т	0,57	111100		63327				

7 Е9-32-1	Монтаж м-ий каркаса т конструкций	1,323	10969,66 2902,5	4594,36 1541,87	14513 3840	6078 2040	5292 90	17,1 5,95	23 8
8 2-1-262	Стоимость м-ий из труб т	1,092	107900		117827				
9 2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т т	0,19	154400		29336				
10 2-1-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т т	0,041	154200		6322				
11 99-1-427	Окраска м-ий каркаса тн	1,323	6512		8615				
12 Е9-43-2	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м м2	71	332,23 144	125,08 29,74	23588 10224	8881 2112	11102 90	0,94 0,103	67 7
13 99-1-577 ТОО "Агран"	Профнастил С21 окрашенный 1600:2,088:1,12:1,06:1,02 м2	78,1	632,8		49422				
14 Е26-30-1	Теплоизоляция прямоугольных стен плитами " ISOVER " м3 изоляции	2,84	6789,67 3566,25	378,22 141,75	19283 10128	1074 403	10531 100	20,04 0,69	57 2

15	1-3-181	Плиты теплоизоляционные ISOVER м3	2,84	14600				41464							
16	E9-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа м2	20,1	112,46 51,08	34,25 8,45	2260 1027	688 170	1077 90	0,317 0,0302	6 1					
17	1-1-435	Настил профилированный оцинкованный Н35-1000-0,7, Н18-1000-,7 м2	22,3	896		19981									
18	E26-30-2	Теплоизоляция покрытий и перекрытий плитами "ISOVER" м3 изоляции	0,97	4202,15 1874,25	360,5 135	4076 1818	350 131	1949 100	10,93 0,66	11 1					
19	1-3-181	Плиты теплоизоляционные ISOVER т.60мм м3	0,97	14600		14162									
20	E9-38-1	Монтаж подвесных потолков из профнастила м2	15,2	671,64 418,5	137,31 35,56	10209 6361	2087 541	6212 90	2,5 0,1507	38 2					
21	E12-10-1	Подшивка карниза из профнастила м2 покрытия	3,7	161,83 153,23	1,24 0,47	599 567	5 2	677 119	0,972 0,0023	4 –					
22	99-1-577 ТОО " Агран "	Профнастил С21 окрашенный м2	20,8	677,23		14086									
23	E10-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен на металлическом каркасе м2 проемов	2,1	330,85 272,25	32,08 12,13	695 572	67 25	716 120	1,49 0,0592	3 –					

24	02.02.2001	Дверь металлическая с утеплением ДСН КЛН 2100-1000 (примен.) шт	1	25100		25100						
25	E10-91-5	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема до 2 м2 м2 проемов	2,328	427,5 185,83	19,32 6,39	995 433	45 15	538 120	1,1121 0,0312 –	3		
26	6-1-184	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотная створка м2	2,328	8050		18740						
27	E12-10-1	Устройство оконного слива из листовой оцинкованной стали м2 покрытия	0,59	715,87 153,23	1,24 0,47	422 90 –	1	107 119	0,972 0,0023 –	1		
		Итого по разделу 1				557 194 57 875	19 690 5 596			349 21		
		Стоимость: материалов, тенге				479 629						
		Накладные расходы, тенге				59102						
		- заработная плата, тенге				8 865						
		- трудоемкость, чел-ч				30						
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				36 978						
		Всего по разделу, тенге				653 274						
		Сметная заработная плата, тенге				72336						
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				400						
		Всего прямые затраты				557 194 57 875	19 690 5 596			349 21		
		Стоимость: материалов, тенге				479 629						
		Накладные расходы, тенге				59102						

		- заработная плата, тенге				8 865				
		- трудоемкость, чел-ч				30				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				36 978				
		Всего по акту				**653 274**				
		Сметная заработная плата, тенге				72336				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				400				

Отопление.Вентиляция (2-1-5)

Раздел 1. Отопление										
1 Е16-6-2		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	36	264,48	3,96	9521	143	2474	0,297	11
		м трубопровода		52,2	1,49	1879	54	128	0,0073 –	
2	08.10.1945	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	7,2	200		1440				
		кг								
3 Е16-29-1		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	36	10,99 –		396 –		493	0,0501	2
		м трубопровода		10,69 –		385 –		128 –	–	
4 Е18-6-1		Установка чугунных радиаторов МС-90	1,5	4327,14	34,73	6491	52	234	0,682	1
		кВт		108,45	13,01	163	20	128	0,0635 –	
5	09.04.2006	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10б8бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм	2	331		662				
		шт								
6 99-1-230		Кран шаровый Ду20 11б41п 870:2,088:1,12:1,06:1,02	2	344,1		688				

Прайс ТОО "Виаст" №342	шт									
7 Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз	12	32,52	0,05	390	1	63	0,0295	–	
	м2		5,81	0,02	70	–	90	0,0001	–	
8 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	12	49,67	0,02	596	–	90	0,0426		1
	ktpp1=2; ksnp1=2; kмат1=2;		8,32	–	100	–	90	–	–	
	м2				20 184		196			15
	Итого по разделу 1				2 597		74		–	
	Стоимость: материалов, тенге				17 391					
	Накладные расходы, тенге				3354					
	- заработная плата, тенге				503					
	- трудоемкость, чел·ч				2					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 412					
	Всего по разделу, тенге				24 950					
	Сметная заработная плата, тенге				3174					
	Нормативная трудоемкость, чел·ч				17					
Раздел 2. Вентиляция										
9 Е20-1-7	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром 300 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм	0,1	1499,43	9,15	150	1	26	1,22	–	
	м2 поверхности воздуховодов		196,88	3,42	20	–	128	0,0167	–	
10 Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 315 мм	1	3329,08	12,33	3329	12	658	3,14		3
	дефлектор									

	Итого по разделу 2				3 479		13		3
					529		5	–	
	Стоимость: материалов, тенге				2 937				
	Накладные расходы, тенге				684				
	- заработная плата, тенге				103				
	- трудоемкость, чел-ч			–					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				250				
	Всего по разделу, тенге				4 413				
	Сметная заработная плата, тенге				637				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				3				
	Всего прямые затраты				23 663		209		18
					3 126		79	–	
	Стоимость: материалов, тенге				20 328				
	Накладные расходы, тенге				8038				
	- заработная плата, тенге				606				
	- трудоемкость, чел-ч				2				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 662				
	Всего по акту				**30 441**				
	Сметная заработная плата, тенге				3811				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				20				

Котельная клуба. (2-1-1)

Раздел 1. Раздел без наименования

1.1. Земляные работы. Фундамент.

1	Е1-24-1	Срезка растительного 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	24	7,91	7,91	190	190	60	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	62	97	0,00984	–

2	Е1-24-2	Устройство корыта	3,4	9,24	9,24	31	31	10	–	–
		м3 грунта		–	3	–	10	97	0,0115	–
3	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	16,7	204,95	2,62	3423	44	237	0,0681	1
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	176	17	123	0,0048	–
1.2. Отмостка										
4	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси т.80мм	1,62	2584,28	73,75	4187	119	72	0,144	–
		м3 материала основания в плотном теле		21,38	11,67	35	19	133	0,041	–
5	Е27-38-1	Устройство бетонной отмостки бетон кл.В15 т.100мм	20,2	870,78	14,12	17590	285	1237	0,267	5
		м2 основания		42,98	3,08	868	62	133	0,01221	–
						25 421	669			6
		Итого по разделу 1				**1 079**	170			–
		Стоимость: материалов, тенге				23 673				
		Накладные расходы, тенге				1616				
		- заработная плата, тенге				242				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 622				
		Всего по разделу, тенге				**28 659**				
		Сметная заработная плата, тенге				1491				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			–	7				
						25 421	669			6

Всего прямые затраты	**1 079**	**170**		**–**
Стоимость: материалов, тенге	23 673			
Накладные расходы, тенге	1616			
- заработная плата, тенге	242			
- трудоемкость, чел-ч	1			
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	1 622			
Всего по разделу	**28 659**			
Сметная заработная плата, тенге	1491			
Нормативная трудоемкость, чел-ч	7			

Архитектурно-строительная часть (2-1-2)

1	Е9-39-1	Монтаж металлических полов из стального листа м2 пола	15,2	739,88 729	10,88 4,12	11246 11081	165 63	10030 90	4,33 0,0201	66 –
2	2-1-245	Стальной настил т.2мм т	0,23	172800		39744				
3	Е11-9-1	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит "Изовер" м2 изолируемой поверхности	15,2	48,53 42,98	5,55 2,07	738 653	84 31	841 123	0,258 0,0102	4 –
4	1-3-181	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие м3	0,63	14600		9198				
5	Е9-39-1	Монтаж металлических полов из стального листа ромба т.5мм м2 пола	15,2	739,88 729	10,88 4,12	11246 11081	165 63	10030 90	4,33 0,0201	66 –
6	2-1-145	Стальной настил т.5мм	0,57	111100		63327				

	т									
7 E9-32-1	Монтаж м-ий каркаса т конструкций	1,323	10969,66 / 2902,5	4594,36 / 1541,87	14513 / 3840	6078 / 2040	5292 / 90	17,1 / 5,95	23 / 8
8 2-1-262	Стоимость м-ий из труб т	1,092	107900		117827				
9 2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т т	0,19	154400		29336				
10 2-1-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т т	0,041	154200		6322				
11 99-1-427	Окраска м-ий каркаса тн	1,323	6512		8615				
12 E9-43-2	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м м2	71	332,23 / 144	125,08 / 29,74	23588 / 10224	8881 / 2112	11102 / 90	0,94 / 0,103	67 / 7
13 99-1-577 ТОО "Агран"	Профнастил С21 окрашенный 1600:2,088:1,12:1,06:1,02 м2	78,1	632,8		49422				
14 E26-30-1	Теплоизоляция прямоугольных стен плитами " ISOVER " м3 изоляции	2,84	6789,67	378,22	19283	1074	10531	20,04	57

			3566,25	141,75	10128	403	100	0,69	2
15 1-3-181	Плиты теплоизоляционные ISOVER м3	2,84	14600		41464				
16 E9-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа м2	20,1	112,46	34,25	2260	688	1077	0,317	6
			51,08	8,45	1027	170	90	0,0302	1
17 1-1-435	Настил профилированный оцинкованный Н35-1000-0,7, Н18-1000-,7 м2	22,3	896		19981				
18 E26-30-2	Теплоизоляция покрытий и перекрытий плитами "ISOVER" м3 изоляции	0,97	4202,15	360,5	4076	350	1949	10,93	11
			1874,25	135	1818	131	100	0,66	1
19 1-3-181	Плиты теплоизоляционные ISOVER т.60мм м3	0,97	14600		14162				
20 E9-38-1	Монтаж подвесных потолков из профнастила м2	15,2	671,64	137,31	10209	2087	6212	2,5	38
			418,5	35,56	6361	541	90	0,1507	2
21 E12-10-1	Подшивка карниза из профнастила м2 покрытия	3,7	161,83	1,24	599	5	677	0,972	4
			153,23	0,47	567	2	119	0,0023 –	
22 99-1-577 ТОО " Агран "	Профнастил С21 окрашенный м2	20,8	677,23		14086				
23 E10-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен на металлическом каркасе м2 проемов	2,1	330,85	32,08	695	67	716	1,49	3
			272,25	12,13	572	25	120	0,0592 –	

24	02.02.2001	Дверь металлическая с утеплением ДСН КЛН 2100-1000 (примен.) шт	1	25100		25100				
25	Е10-91-5	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема до 2 м2 м2 проемов	2,328	427,5 185,83	19,32 6,39	995 433	45 15	538 120	1,1121 0,0312	3 –
26	6-1-184	Блоки оконные из ПХВ профилей сваренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотная створка м2	2,328	8050		18740				
27	Е12-10-1	Устройство оконного слива из листовой оцинкованной стали м2 покрытия	0,59	715,87 153,23	1,24 0,47	422 90	1 –	107 119	0,972 0,0023	1 –
		Итого по разделу 1				557 194 57 875	19 690 5 596			349 21
		Стоимость: материалов, тенге				479 629				
		Накладные расходы, тенге				59102				
		- заработная плата, тенге				8 865				
		- трудоемкость, чел-ч				30				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				36 978				
		Всего по разделу, тенге				653 274				
		Сметная заработная плата, тенге				72336				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				400				
		Всего прямые затраты				557 194 57 875	19 690 5 596			349 21
		Стоимость: материалов, тенге				479 629				
		Накладные расходы, тенге				59102				

Накладные расходы, тенге	59102
- заработная плата, тенге	8 865
- трудоемкость, чел-ч	30
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	36 978
Всего по акту	**653 274**
Сметная заработная плата, тенге	72336
Нормативная трудоемкость, чел-ч	400

ВСЕГО ПО АКТУ:	**1394307**
Временные здания и сооружения 2,72%	37925
Итого:	1432232
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,97%	42537
Затраты на выслугу лет 1%	14322
Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	5729
Транспорт привозных материалов 1,2%	17187
Итого:	1512007
Итого в текущих ценах к 2,08774	3156678
Налоги,сборы,обязательные платежи 2%	63134
Итого	3219813
НДС 12%	386377
ВСЕГО ПО АКТУ:	3606190

ЗАКАЗЧИК:

Начальник ГУ"Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"

Магутов М.И.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Таскала Транс Газ"

Махметов Т.М.

11) "Оборудование" означает все машины и механизмы Подрядчика и Субподрядчика, которые временно находятся на участке для строительства Объекта;
12) "Срок продолжительности строительства" означает срок, в течение которого Подрядчик должен завершить строительство Объекта;
13) "Дни" - календарные дни, "месяцы" - календарные месяцы;
14) "Изменения" - изменения, данные Заказчиком после подписания Договора;
15) "Дефект" - часть работ, выполненных с нарушениями условий Договора;
16) "Период устранения недоделок и дефектов" - период устранения недоделок и дефектов, обнаруженных в процессе проверок выполнения работ.
4. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:
1) настоящий Договор;
2) предмет Договора/перечень закупаемых работ;
3) техническая спецификация;
4) обеспечение исполнения Договора
5) проектно-сметная документация/рабочие чертежи.
5. Поставщик в течение десяти рабочих дней со дня заключения Договора вносит обеспечение исполнения Договора, в случаях и в размере, указанных в пункте 158 «Правил осуществления государственных закупок РК», а именно размер обеспечения исполнения договора устанавливается организатором государственных закупок в размере трех процентов от общей суммы договора о государственных закупках, за исключением случаев, когда договором о государственных закупках предусмотрена выплата аванса. В случае, если договором о государственных закупках предусмотрена выплата аванса, обеспечение исполнения договора устанавливается организатором государственных закупок в размере равном авансу, который должен быть не менее трех процентов от общей суммы договора о государственных закупках. Поставщик вправе выбрать один из следующих видов обеспечения исполнения Договора:
1) гарантийный денежный взнос, который вносится на банковский счет Заказчика либо на счет, предусмотренный бюджетным законодательством Республики Казахстан для заказчиков, являющихся государственными органами и государственными учреждениями;
2) банковскую гарантию.
6. Не допускается совершение Поставщиком действий, приводящих к возникновению у третьих лиц права требования в целом либо в части на внесенный гарантийный денежный взнос до полного исполнения обязательств по Договору. Не допускается использование Заказчиком гарантийного денежного взноса, внесенного Поставщиком, на цели, не предусмотренные Законом.
7. Подрядчик обязуется обеспечить выполнение всех работ, предусмотренных настоящим Договором.
8. Договор составляется на русском языке. В случае необходимости рассмотрения Договора в арбитраже, рассматривается экземпляр Договора на русском языке. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются стороны, должны соответствовать данным условиям.
9. Внесение изменения в проект договора о государственных закупках при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора поставщика, допускается при соблюдении следующих взаимосвязанных условий:

1) внесение изменения в проект договора инициировано одной из сторон не позднее пяти рабочих дней со дня подписания протокола об итогах государственных закупок способом конкурса;

2) внесение изменения допускается в части уменьшения суммы проекта договора;

3) решение о внесении изменения в части уменьшения суммы договора принято по взаимному согласию сторон.

Не допускается внесение изменения в проект договора о государственных закупках без соблюдения условий, предусмотренных настоящим пунктом.

10. Внесение изменения в заключенный договор о государственных закупках при условии неизменности качества и других условий, явившихся основой для выбора поставщика, допускается:

1) по взаимному согласию сторон в части уменьшения цены на товары, работы, услуги и соответственно суммы договора;

2) в части увеличения суммы договора, если в проектно-сметную документацию, прошедшую государственную экспертизу, внесены изменения и принято решение о дополнительном выделении денег на сумму такого изменения, принятое в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан;

3) в части уменьшения либо увеличения суммы договора, связанной с уменьшением либо увеличением потребности в объеме приобретаемых товаров, работ, за исключением работ, указанных в подпункте 2) настоящего пункта, услуг, при условии неизменности цены за единицу товара, работы, услуги, указанных в заключенном договоре о государственных закупках данных товаров, работ, услуг. Такое изменение заключенного договора о государственных закупках товаров, работ, услуг допускается в пределах сумм,

предусмотренных в годовом плане государственных закупок для приобретения данных товаров, работ, услуг;

4) в случае, если поставщик в процессе исполнения заключенного с ним договора о государственных закупках товара предложил при условии неизменности цены за единицу товара более лучшие качественные и (или) технические характеристики либо сроки и (или) условия поставки товара, являющегося предметом заключенного с ним договора о государственных закупках товара;

5) в части уменьшения или увеличения суммы договора на выполнение работ со сроком завершения в следующем (последующих) году (годах), вызванных изменением налогового, таможенного и иного законодательства Республики Казахстан;

6) в части уменьшения суммы договора о выполнении работ со сроком завершения в следующем (последующих) году (годах);

7) в части изменения сроков исполнения договора о выполнении работ в случае изменения финансирования по годам за счет государственного бюджета, при условии неизменности суммы заключенного договора или уменьшения сметной стоимости работ и внесения соответствующих изменений в проектно-сметную документацию, в последующем прошедшую государственную экспертизу;

8) в части изменения срока исполнения договора по работам, в случае возбуждения уголовного дела, связанного с исполнением договора, в отношении должностного лица заказчика и (или) поставщика.

11. Не допускается вносить в проект либо заключенный договор о государственных закупках изменения, которые могут изменить содержание условий проводимых (проведенных) государственных закупок и (или) предложения, явившегося основой для выбора поставщика, по иным основаниям, не предусмотренным пунктами 1 и 2 статьи 39 Закона «О государственных закупках».

12. Официальное общение между Заказчиком и Подрядчиком, которое касается вопросов строительства Объекта, имеет силу только в письменном виде.

13. Подрядчик может заключать Договоры с субподрядными организациями в объеме не более 2/3 от общего объема работ (цены подряда), и не может передавать Договор третьему лицу без письменного разрешения Заказчика. Наличие Субподрядчиков не меняет условия Договора между Заказчиком и Подрядчиком.

14. При наличии на Участке субподрядчиков Подрядчик должен координировать свои работы с ними.

15. Заказчик передает Подрядчику проектно-сметную документацию на строительство (ремонт, реконструкцию) объекта. (При проведении конкурса по государственным закупкам на условии строительства "под ключ", данное условие должно быть оговорено в данном Договоре).

16. Подрядчик нанимает на ключевые должности работников, указанных в сведениях о квалификации. При замене этих лиц на других Подрядчик должен получить согласие Заказчика на такую замену. Квалификация новых работников должна быть равна или выше квалификации работников, перечисленных в сведениях о квалификации.

17. Если Заказчик просит Подрядчика отстранить от выполнения работ на Объекте лицо, являющееся работником Подрядчика или субподрядчика, указывая при этом причины, Подрядчик обязан удалить это лицо со строительного объекта в течение 72 часов, после чего данное лицо не должно иметь никаких связей с выполнением работ по данному Договору.

18. Подрядчик несет ответственность за весь риск, который связан с убытками или нанесением ущерба имуществу Заказчика, собственности и здоровью своих работников, а также гибелью своих работников, и возникающий в течение и вследствие выполнения Договора.

19. Заказчик несет ответственность за исключительные виды риска, а именно: риск войны, восстаний, революции, гражданской войны, бунтов, беспорядков (если в них участвуют работники Заказчика). Риском Заказчика также являются обнаруженные Подрядчиком и не указанные в конкурсной документации заражения почвы токсичными и взрывчатыми веществами и если эти обнаружения непосредственно влияют на выполнение работ.

20. Каждая из сторон несет ответственность за убытки, расходы и иски по убыткам, нанесение ущерба здоровью и гибели людей, которые явились результатом их совместных действий или упущений, и возмещает их другой стороне.

21. Подрядчик полностью отвечает за технику безопасности производства работ на Объекте.

22. Заказчик разрешает Подрядчику пользоваться всем Участком, отведенным под строительство Объекта. Если часть Участка под строительство не передана к Дате передачи Участка, и по этой причине задерживается выполнение работ, то в этом случае Заказчик должен продлить срок окончания работ на срок задержки передачи этого Участка.

23. Заказчик или его уполномоченное лицо, а также разработчики проектно-сметной документации всегда имеют доступ к Участку или любому другому месту, где выполняются или будут выполняться работы по Договору.

24. Заказчик и Подрядчик должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

25. Если в течение 21 (двадцати одного) дня после начала таких неофициальных переговоров Заказчик и Поставщик не могут мирным путем разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
26. Если Подрядчик не выполняет свои обязательства по исправлению работ, выполненных с нарушением требований договорных документов, а также, если Подрядчик оказывается неспособным выполнить работу до конца в соответствии с проектно-сметной документацией, Заказчик письменным предписанием может отдать распоряжение Подрядчику об остановке работ в целом или ее части до устранения причин остановки.
27. Если Подрядчик не может или не хочет исправить работу (привести ее в соответствие с проектно-сметной документацией) и не отвечает письменно или действиями в течение семи дней после получения письменного замечания об этом от Заказчика, Заказчик имеет право по истечении указанного семидневного срока повторить свое требование. Если Подрядчик в течение следующего семидневного срока оказывается не в состоянии исправить указанные Дефекты, Заказчик может, не отказываясь от своего права на применение других методов воздействия, выполнить эту работу своими силами. В таких случаях издается соответствующий приказ об изменениях, на основании которого из суммы уже подлежащей к выплате Подрядчику, вычитается стоимость корректировки указанных Дефектов, включая компенсации вынужденных затрат Заказчика за дополнительные услуги. Если суммы, подлежащие выплате Подрядчику, недостаточны для покрытия указанных расходов, Подрядчик обязан выплатить Заказчику разницу из своих средств.
28. Подрядчик в течение в семи календарных дней представляет Заказчику на утверждение график производства работ, где излагаются порядок и сроки выполнения работ по строительству Объекта, а также график производства выплат со стороны Заказчика, в соответствии с его конкурсной заявкой.
29. Заказчик продлевает срок выполнения работ, если имеют место форс-мажорные обстоятельства или отклонения, предложенные им, требуют дополнительных сроков для выполнения работ, а также в случае, если в процессе выполнения работ были выявлены скрытые Дефекты, требующие дополнительных трудовых затрат. При этом Подрядчик должен письменно уведомить Заказчика в соответствии с процедурой, предусмотренной гражданским законодательством.
30. Подрядчик обязан контролировать и направлять работу, используя знания и все имеющиеся возможности. Подрядчик несет полную ответственность и осуществляет контроль за средствами, методами, техникой, последовательностью и качеством выполнения работ, а также координацией всех работ по Договору.
31. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за действия и упущения своих работников, Субподрядчика(ов), работников и доверенных лиц Субподрядчика(ов), а также других лиц, выполняющих части работ в рамках Договора, на основании договора с Подрядчиком.
32. Заказчик может провести испытание, чтобы проверить работу или конструкцию. Если после проверки окажется, что проверенная работа или конструкция дефектная, Подрядчик исправляет Дефект работ и (или) заменяет конструкцию.
33. Заказчик письменно уведомляет Подрядчика о любых обнаруженных Дефектах с указанием срока исправления Дефектов.
34. Получив уведомление о Дефектах, Подрядчик обязан устранить Дефект в течение периода времени, указанного Заказчиком.
35. Виды и сроки выплат: Текущие (промежуточные) платежи производятся ежемесячно согласно актов выполненных работ в течение 5 банковских дней после подписания формы № 2В, формы № КС3. Окончательная оплата производится после подписания и предъявления акта государственной комиссии в органы казначейства в течение 15 банковских дней.
36. Необходимые документы, предшествующие оплате: счет-фактура или акт приемки-передачи выполненных работ (формы № 2В, формы № КС3)
37. Если Заказчик не выплачивает Подрядчику причитающуюся ему сумму в сроки, указанные в Договоре, то в этих случаях он выплачивает Подрядчику неустойку по задержанным платежам в размере 0,1 % от суммы договора за каждый день просрочки.
38. Следующие события влекут за собой изменения сроков продолжительности работ:
1) Заказчик не разрешает пользоваться всеми участками Объекта, что задерживает выполнение работ. В этом случае Заказчик обязан продлить срок выполнения работ по настоящему Договору;
2) Заказчик дает Подрядчику указание на остановку работ для проведения испытаний, не запланированное Договором. В случае, если данные испытания не указывают на какие-либо Дефекты, то время остановки работ для проведения испытания добавляются к договорному сроку выполнения работ;
3) задерживается авансовый платеж;
4) при наличии на Объекте нескольких подрядчиков, составленный Заказчиком график работ для других подрядчиков негативно влияет на сроки выполнения работ Подрядчика по данному Договору.

39. Подрядчик гарантирует Заказчику, что материалы и оборудование, поставляемые по договору, будут соответствовать техническим спецификациям и проектно-сметной документации, что работа будет выполнена без дефектов, снижающих ее качество до уровня, не соответствующего требованиям проектно-сметной документации. Работа, не соответствующая этим требованиям, в том числе содержащая недостаточно обоснованные и несанкционированные изменения признается дефектной. В гарантии, предоставляемой Подрядчиком, не входят возмещение ущерба или исправление Дефекта по причине нарушения правил эксплуатации, модификаций, осуществленных не Подрядчиком (Субподрядчиком), неправильного содержания или недостаточного технического обслуживания, а также по причине допустимого износа или порчи оборудования при его нормальной эксплуатации. По требованию Заказчика Подрядчик должен предоставить документы, удостоверяющие соответствие качества материалов и оборудования техническим спецификациям и/или проектно-сметной документации. Подрядчик предоставляет гарантию Заказчику на эксплуатацию сроком до двух лет.

40. Заказчик или Подрядчик могут расторгнуть Договор до срока, указанного в Договоре, если другой стороной совершено существенное нарушение условий Договора, которое лишает его принципиальных условий, предусмотренных Договором.

41. Существенное нарушение условий Договора включает в себя следующее, но не ограничивается перечисленным:

1) Заказчик может расторгнуть Договор, если Подрядчик неоднократно срывает сроки выполнения графика работ;

2) Подрядчик не устраняет Дефекты, указанные Заказчиком в течение обоснованного периода времени, определенного Заказчиком;

3) либо Заказчик, либо Подрядчик терпит банкротство или ликвидируется по каким-либо причинам, за исключением его реорганизации или объединения;

4) Подрядчик пренебрегает правилами производства работ, инструкциями и положениями, указанными в проектной документации и договорной документации.

42. Если Договор расторгается по причине существенного нарушения Договора Подрядчиком, Заказчик оплачивает Подрядчику оставшиеся суммы за фактически выполненные работы, за вычетом авансов и издержек Заказчика на выбор нового Подрядчика. Если общая сумма затрат Заказчика, связанных с расторжением Договора, превышает общую сумму, причитающуюся Подрядчику, разница составляет долг, подлежащий выплате Заказчику.

43. Заказчик может в любое время расторгнуть Договор в силу нецелесообразности его дальнейшего выполнения, направив Подрядчику соответствующее письменное уведомление. В уведомлении указывается причина расторжения Договора, оговаривается объем аннулированных работ Договора, а также дата вступления в силу расторжения Договора.

44. В этих случаях Заказчик производит оплату за стоимость всех выполненных работ, приобретенных материалов, затрат на вывоз машин и механизмов с Объекта и стоимость консервации Объекта.

45. Когда Договор аннулируется в силу вышеперечисленных обстоятельств, Подрядчик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с расторжением по Договору, на день расторжения.

46. Договор о государственных закупках расторгается на любом этапе в случае выявления одного из следующих фактов:

1) нарушения ограничений, предусмотренных статьей 6 Закона «О государственных закупках»;

2) оказания организатором государственных закупок, не предусмотренных Законом содействия потенциальному поставщику.

Если Договор расторгается, Подрядчик должен немедленно прекратить работы, обеспечить консервацию Объекта и передачу его Заказчику в установленном порядке.

47. Все материалы и Оборудование, находящиеся на Объекте, а также временные сооружения и выполненные строительные работы считаются собственностью Заказчика и находятся в его распоряжении до разрешения финансовых разбирательств, связанных с расторжением Договора, если Договор расторгается по причине существенного нарушения условий Договора Подрядчиком.

48. Если стихийное бедствие, военные действия или какое-либо другое форс-мажорное событие, не подконтрольное Заказчику или Подрядчику, срывает выполнение Договора, Заказчик удостоверяет приостановку Договора. Подрядчик в кратчайшие сроки после получения уведомления о приостановке обеспечивает консервацию Объекта и останавливает работы. Заказчик производит оплату Подрядчику за весь объем работ, выполненных до даты остановки Объекта и за работы, связанные с консервацией Объекта.

49. Подрядчик обязан обеспечивать защиту выполненных работ и всех материалов, оборудования, ресурсов и прочих позиций, связанных с работами, от всех видов ущерба, повреждения, уничтожения, связанных с климатическими осадками, наводнением, морозом, пожаром, кражами и прочими причинами. Подрядчик при производстве своих работ должен обеспечивать защиту других работ по проекту, а также

собственность, принадлежащую Заказчику, и принадлежащие ему сооружения от каких-либо видов повреждения или других причин, включая (но, не ограничиваясь этим) дороги, здания, склады материалов и прочие виды движимого и недвижимого имущества. Все затраты, понесенные Подрядчиком в связи с вышеизложенным, не подлежат дополнительному возмещению со стороны Заказчика.

50. Заказчик не несет ответственности за какой-либо ущерб или какие-либо повреждения работ Подрядчика по причинам вышеизложенным до их полного завершения и приемки, и Подрядчик без дополнительного возмещения осуществляет все исправления какого-либо ущерба, каких-либо повреждений и прочих дефектов в результате вышеизложенного.

51. Подрядчик несет ответственность за организацию поставок, транспортирования, разгрузки и хранения всех поставляемых Подрядчиком материалов и оборудования, которые должны быть доставлены на Объект. Поставки осуществляются исключительно на имя Подрядчика. Ни при каких обстоятельствах Заказчик не должен нести ответственность за расходы, связанные с поставкой, обработкой, хранением и оплатой простоя транспортных средств. Никакие поставки не должны быть адресованы Заказчику.

52. Подрядчик предоставляет Заказчику график получения материалов и оборудования на Участке. Для хранения, укладки или штабелирования могут использоваться только участки, санкционированные Заказчиком. В случае, если Подрядчик задерживает разгрузку и хранение своих материалов и оборудования, и если такая задержка может нанести ущерб осуществлению работ в целом, Заказчик может осуществить разгрузку и хранение материалов и оборудование Подрядчика (но не обязан делать это) за счет Подрядчика. В этом случае Заказчик обязан уведомить Подрядчика не менее чем за один рабочий день об осуществлении таких работ, с указанием даты начала и места работ. В случае, если такую разгрузку или хранение осуществляет Заказчик, весь риск, связанный с ущербом или повреждением вышеупомянутого, несет Подрядчик.

53. Материалы и оборудование, поставляемые Заказчиком, принимаются и проверяются совместно Заказчиком и Подрядчиком. Разгрузку на стройплощадке осуществляет Подрядчик. Такая приемка должна быть засвидетельствована письменным документом о приемке, который подготавливается Подрядчиком. Любая недостача или повреждение применительно к таким материалам и оборудованию должны быть четко зафиксированы в письменном документе о приемке. После приемки таких материалов и оборудования Подрядчик несет полную ответственность за обработку и хранение таких материалов и оборудования, и несет полную ответственность в случае утраты или повреждения вышеуказанного. Любые излишки материалов или оборудования, остающиеся после завершения Подрядчиком своих работ, должны быть возвращены Заказчику.

54. Подрядчик содержит территорию Участка в чистоте. Подрядчик обязан удалять с Участка весь строительный мусор и оперативно приводить Участок в порядок.

55. Подрядчик после окончания всех работ, оговоренных Договором, направляет уведомление Заказчику об окончании работ. Заказчик не позднее чем в семидневный срок назначает комиссию по оценке завершенности работ согласно Договору (Рабочая комиссия).

56. Рабочая комиссия проводится с участием Подрядчика.

57. Дата Акта Рабочей комиссии считается датой завершения работ.

58. Рабочая комиссия составляет перечень недоделок и указывает срок их устранения. Дата устранения недоделок является датой завершения Договора. Факт устранения всех недоделок определяется Актом окончательной приемки Объекта в эксплуатацию (Актом Государственной комиссии).

59. За исключением форс-мажорных условий, если Подрядчик не выполняет работы в сроки, оговоренные Договором, Заказчик без ущерба другим своим правам в рамках Договора выставляет подрядчику неустойки в размере 0,1 % от цены договора за каждый день просрочки, которые подлежат уплате Подрядчиком в бюджет в пятидневный срок после получения уведомления от Заказчика о начислении неустойки.

60. Сроком начала работ считается дата выдачи разрешение на строительство.

61. Срок действия договора до 31 декабря 2013 года.

62. Подрядчик обязуется обеспечить завершение всех видов работ по настоящему Договору не позднее двух месяцев после начала работ.

63. Поставщик (подрядчик) обязуется обеспечить местное содержание согласно конкурсной заявке (после завершения работы в течение пяти рабочих дней необходимо предоставить Заказчику подтверждающие документы, а именно счета фактуры и сертификаты СТ-KZ).

64. Заказчик обязуется выплатить Подрядчику за объем выполненных по настоящему Договору сумму, оговоренную в настоящем Договоре.

65. Из суммы выполненных Подрядчиком работ ежемесячно Заказчик удерживает 5 % стоимости выполненных работ, которые выплачиваются Подрядчику после выполнения всех работ и устранения перечня недоделок и дефектов (далее - Окончательная оплата).

66. Окончательная оплата по настоящему Договору производится Заказчиком Подрядчику при условии полного выполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору и всех его обязательств по исправлению Дефектов.

67. Подрядчик обязан внести обеспечение исполнения Договора в форме, объеме и на условиях, предусмотренных в конкурсной документации (если внесение такого обеспечения предусматривается в конкурсной документации).

68. Настоящий Договор вступает в силу после регистрации его Заказчиком в территориальном подразделении казначейства Министерства финансов Республики Казахстан и после внесения Подрядчиком обеспечения исполнения Договора, в случаях указанных в пункте 156 Правил о проведении государственных закупок.

69. Адреса и реквизиты Сторон:

Заказчик:	Подрядчик
ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО» г. Уральск, пр. Достык, 215, тел/факс: 8(7112) 50-79-20 РНН 270 100 237 033 БИН 070 540 003 470 ИИК KZ03 0701 02KS N270 1000 БИК KKMFKZ2A ГУ Комитет Казначейства Министерства Финансов РК КОД ГУ 2792001	ТОО «Таскала Транс Газ» ЗКО, Сырымский район, п.Жымпиты, ул.Сейфуллина, 50 РНН 271 200 001 773 БИН 000 540 001 184 ИИК KZ71 8560 0000 0501 5846 БИК KCJBKZKX АО «Банк ЦентрКредит»
Начальник Магзутов М.И. _____ М.П.	Директор Махметов Е.М. _____ М.П.

Дата регистрации в территориальном подразделении казначейства (для государственных органов, государственных учреждений) _____

Утверждена
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 15 октября 2001 года № 1328

Акт государственной приемочной комиссии о приемке построенного объекта в эксплуатацию

от « 29» января 2013 года **Каратобинский район ЗКО**

Государственная приемочная комиссия, назначенная решением (приказом, постановлением и др.)
от « 25» января 2013 г. № 1 акима Каратобинского района ЗКО
(наименование органа, назначившего комиссию)

в составе:
председатель комиссии:

Имангалиев Р. Н. – заместитель акима Каратобинского района ЗКО
(фамилия,имя,отчество) (должность)

заместитель председателя:
Менеев А.К.– главный специалист Департамента архитектурно – строительного контроля и лицензирования по ЗКО
(фамилия,имя,отчество) (должность)

Членов комиссии-представителей:
представитель заказчика:
Амиргалиев А.Б. - заместитель начальника управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО
(фамилия,имя,отчество) (должность)

представитель эксплуатационной организации
Каденов Н.Ж. – начальник ПТО АО «Аркагаз»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

представитель генерального проектировщика
Хайруллин Е.К. – Директор ТОО «ОралГрандСервис»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

представитель генерального подрядчика
Махметов Т.М. – директор ТОО «ТаскалаТрансГаз»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

представитель органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора
Тулеуов А.Т. – начальник управления гос.СЭН Каратобинского района
(фамилия, имя, отчество) (должность)

представитель органов государственной противопожарной службы
Шайхиев М.З. – начальник отдела ЧС Каратобинского района ДЧС ЗКО
(фамилия, имя, отчество) (должность)

представители местного исполнительного органа
Кыдырашев Р.З. – начальник отдела архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Кыдыргожа Е.К. – начальник отдела ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Каратобинского района

(фамилия, имя, отчество) (должность)

Представители других заинтересованных организаций, учреждений и органов надзора
Магзомов З.Ж. – директор ГККП «Каратобинская центральная районная больница»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Султан Ж.К. – заведующий отдела образования Каратобинского района
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Жусипкали Б.К. – заведующий отдела культуры, развития языков, физической культуры и спорта Каратобинского района
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Бозов Н.Б. – заведующий отдела земельных отношений Каратобинского района
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Абденов А.Ж. – аким Шоптыкульского сельского округа Каратобинского района
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Умаров Е.К. – начальник Департамента экологии по ЗКО
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Гайнешев А.Н. – Главный специалист отдела контроля безопасности и охраны труда Департамента контроля и социальной защиты по ЗКО
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Кажыгалиев С.К. – технический надзор ЗКОФ АО «Курылысконсалтинг»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Установила:

1. Заказчиком (совместно с подрядчиком) **Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО**
(наименование организации)

предъявлен к приемке в эксплуатацию: **«Газификация социальных объектов в п.Соналы Каратобинского района ЗКО»**
(Наименование объекта и вид строительства (новое,расширение,реконструкция,техническое перевооружение)

по адресу: **Западно-Казахстанская область, Каратобинский район, п. Соналы**
(область,район,населенный пункт,микрорайон,квартал,улица,номер дома (корпуса)

2. Строительство осуществлено на основании решения (постановления, распоряжения) о предоставлении соответствующего права на землю от «07» август 2012 г. № 4 постановление акима Шоптикольского сельского округа Каратобинского района ЗКО
(наименование органа, вынесшего решение)

и в соответствии с разрешением на производство строительно-монтажных работ от « 21» декабря 2012 г № 941 Департамента государственного архитектурно - строительного контроля и лицензирования по ЗКО Агентства РК по делам строительства и ЖКХ
(наименование органа, выдавшего разрешение)

3. Строительство осуществлено генеральным подрядчиком **ТОО «ТаскалаТрансГаз»**
(наименование организации)

выполнившим **строительно-монтажные работы**
(виды работ)

и субподрядными организациями _____
(наименование организаций, виды работ, выполненных каждой организацией (при числе организаций свыше трех перечень их указывается в приложении __ к акту)

4. Проектная (проектно-сметная) документация на строительство разработана генеральным проектировщиком **ТОО «ОралГрандСервис»**

(наименование организации)

выполнившим **проектные работы**

(наименование частей или разделов документации)

и субподрядными проектными организациями _____

(наименование организаций, выполненные части и разделы документации (при числе организаций свыше трех перечень их указывается в приложении __ к акту)

5. Исходные данные для проектирования выданы _____

(наименование научно-исследовательских и изыскательских организаций, тематика исходных данных (при числе организаций свыше трех перечень их указывается в приложении ___ к акту)

6. Строительство осуществлялось по проекту (типовому, индивидуальному, повторно применяемому) **10-12**

(номер проекта, номер серии)

7. Проектная (проектно-сметная) документация утверждена

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО»

(наименование органа, утвердившего (переутвердившего) документацию на объект (очередь, пусковой комплекс)

от « 21» сентября 2012 г. № 275

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
   - Начало работ: **декабрь 2012 года** (месяц и год)
   - Окончание работ: **январь 2013 года** (месяц и год)
   - При продолжительности строительства, мес.:

   по норме или по проекту организации строительства 2;
   фактически 1.

9. Государственной приемочной комиссии представлена следующая документация:

Рабочий проект и исполнительная документация (Исполнительная документация: разрешение на строительство « 21 » декабря 2012 г № 941, общий журнал производства работ, журнал производства работ, журнал авторского надзора за строительством объекта, акты геодезической разбивки, акты скрытых работ, сертификаты качества)

(перечень документов)

Указанная документация является обязательным приложением к настоящему акту.

10. Предъявленный к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие основные показатели мощности, производительности, производственной площади, протяженности, вместимости, объема, пропускной способности, провозной способности, число рабочих мест и т.п. (заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и т.д.	Ед. изм.	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принят.)	в т.ч. пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принят.)	в т.ч. пускового комплекса или очереди

Общий расход газа	м3	6		6	

Выпуск продукции (оказание услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

(факт начала выпуска продукции с указанием объема)

11. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Общий расход газа – 6 м3,

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

12. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования (перечень указанных актов приведен в приложении _____ к настоящему акту).

13. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природой среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом

(сведения о выполнении)

Характеристика мероприятий приведена в приложении к акту.

14. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты городскими эксплуатационными организациями. Перечень справок городских и эксплуатационных организаций приведен в приложении ____ к акту.

15. Работы по озеленению, устройству верхнего покрытия подъездных дорог к зданиям, тротуаров, хозяйственных, игровых и спортивных площадок, а также отделке элементов фасадов зданий должны быть выполнены:

Виды работ	Единица измерения	Объем работ	Срок выполнения

16. Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации:
Всего **13 274,0** тыс. тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ **10 381,0** тыс. тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря - тыс. тенге,
прочие затраты **2 893,0** тыс. тенге.

17. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **12 162,385** тыс. тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ **12 018,35** тыс. тенге.
стоимость оборудования, инвентаря и инструмента - тыс. тенге.
прочие затраты **144,035** тыс. тенге.

18. На основании осмотра объекта и ознакомления с соответствующей документацией даны оценки прогрессивности решений технологических _____

(по жилым домам не заполняется)

архитектурно-строительных (включая объемно-планировочные и по применению материалов и конструкций)_____

РЕШЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ:

Предъявленный к приемке «**Газификация социальных объектов в п.Соналы Каратобинского района ЗКО**»

(наименование объекта (комплекса)

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Председатель государственной приемочной комиссии — **Р.Н. Имангалиев**

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Заместитель председателя государственной приемочной комиссии — **А.К. Менеев**

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Члены государственной приемочной комиссии

А.Б. Амиргалиев

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Н.Ж. Каленов

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Е.К. Хайруллин

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Т.М. Мехметов

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

А.Т. Тулеуов

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

М.З. Шайхиев

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Р.З. Кыдырашев

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Е.К. Кыдыргожа

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

З.Ж. Магзомов

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Ж. К. Султан

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Б.К. Жусипкали

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Н.Б. Бозов

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

А.Ж. Абденов

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

Е.К. Умаров

(фамилии, имена, отчества, подписи, даты, печати)

РЕШЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ:

Предъявленный к приемке «**Газификация социальных объектов в п. Соналы Каратобинского района ЗКО»**

(наименование объекта (комплекса)

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Члены государственной
приемочной комиссии

А.Н. Гайнешев

(фамилия, имена, отчества, подпись, дата, печать)

С.Р. Каждаулиев

(фамилия, имена, отчества, подпись, дата, печать)

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"

Подрядчик: ТОО "Таскала Транс Газ"

Договор: №235 от 12 декабря 2012 года

АКТ №2

приемки выполненных строительно-монтажных работ за январь 2013 года по строительству объекта: "Газификация социальных объектов в п. Сонады Каратобинского района ЗКО"

№ 2-1-3

Тепломеханическая часть

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Оборудование										
1	Е18-2-6	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч) / *котел*	2	11325,27 / 6480	1484,39 / 555,75	22651 / 12960	2969 / 1112	18012 / 128	37,5 / 2,72	75 / 5
2	99-1-215 Прайс ТОО "Виаст"№342	Котел водогрейный 400GA 299000:2,088:1,12:1,06:1,02 / *шт*	2	118254,3		236509				
3	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т / *насос*	4	3223,67 / 2218,5	120,17 / 45	12895 / 8874	481 / 180	11589 / 126	13 / 0,22	52 / 1
4	99-1-216 Прайс ТОО "Виаст"№342	Циркуляционный сетевой насос TLCH32-8L 39200:2,088:1,12:1,06:1,02 / *шт*	2	15504		31008				
5	99-1-217 Прайс ТОО	Система автоматического поддержания давления CAM50-241 45000:2,088:1,12:1,06:1,02	2	17797,46		35595				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е18-10-1	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0.1 м3 *бак*	2	4557,98 621	68,6 24,75	9116 1242	137 50	1654 128	3,63 0.13	7 –
7	Е18-11-5	Установка баков исходной воды вместимостью 1 м3 *бак*	1	18613,41 2115	291,91 110,25	18613 2115	292 110	2848 128	13,8 0,53	14 1
8	Ц6-282-1	Установка умягчения воды *т*	0,1	21941 9225	10460 1879	2194 923	1046 188	1000 90	54 10,96	5 1
9	99-1-218 Прайс ТОО "Техно"	Установка умягчения воды ATL255 3/4 167000:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	66048,31		66048				
10	Е16-10-10	Установка дымовой трубы Ду325х6.0 *м трубопровода*	12	4054,27 407,25	85 31,84	48651 4887	1020 382	6744 128	2,31 0,1555	28 2
11	Е26-11-14	Изоляция трубопроводов диаметром 273-325 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	12	233,46 127,13	55,31 20,7	2802 1526	664 248	1774 100	0,706 0,101	8 1
12	1-3-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм *м3*	0,76	4590		3488				
13	Е26-17-17	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	12	534,18 382,5	42,91 15,98	6410 4590	515 192	4782 100	2,12 0,078	25 1
14	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,6 мм *т*	0,067	109500		7337				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										3
1.1. Крепление дымовой трубы -2шт										
15	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	1,6	402,75 402,75	– –	644 644	– –	728 113	2,8 –	4 –
16	Е11-2-1	Устройство песчано-гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	0,2	2764,05 477	– –	553 95	– –	117 123	2,99 –	1 –
17	Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование, бетон В15 *м3*	2	10069,86 634,5	257,71 91,69	20140 1269	515 183	1525 105	4,05 0,3964	8 1
18	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,0288	67700		1950				
19	Е6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой *т*	0,061	172357,31 47475	536,06 202,5	10514 2896	33 12	3053 105	289 0,99	18 –
20	Е20-30-1	Крепление из стальных листов *кг изделия*	202,4	107,48 8,53	1,2 0,45	21754 1726	243 91	2326 128	0,0502 0,0022	10 –
21	Е16-7-10	Труба Ду108х3,0 *м трубопровода*	0,25	1550,07 117	19,03 7,13	388 29	5 2	40 128	0,69 0,0348	– –
22	Е16-7-3	Труба Ду25х2,8 *м трубопровода*	0,2	362,67 59,85	4,19 1,58	73 12	1 –	15 128	0,337 0,0076	– –
23	99-1-427	Окраска м-й крепления *тн*	0,266	6512		1732				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 1				**561 065**	**7 921**			**255**
						43 788	**2 750**			**13**
		Стоимость материалов, тенге				509 356				
		Накладные расходы, тенге				56207				
		- заработная плата, тенге				8 431				
		- трудоемкость, чел-ч				28				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				37 036				
		Всего по разделу, тенге				**654 308**				
		Сметная заработная плата, тенге				54969				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				296				
Раздел 2. Подающий и обратный трубопровод теплосети										
2.0. Подраздел без наименования										
24	Е16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм	26	837,49	10,53	21775	274	3141	0,503	13
		м трубопровода		90,45	3,94	2352	102	128	0,0193	1
25	Е16-11-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 80 мм	6	1379,84	15,98	8278	96	1034	0,726	4
		м трубопровода		128,7	5,99	772	36	128	0,0292	–
26	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	6	362,67	4,19	2176	25	471	0,337	2
		м трубопровода		59,85	1,58	359	9	128	0,0076	–
27	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	15,5	200		3100				
		кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

28	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	32	10,99 10,69	– –	352 342	– –	438 128	0,0501 –	2 –
29	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм *м трубопровода*	6	11,13 10,69	– –	67 64	– –	82 128	0,0501 –	– –
30	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	6	473,47 254,25	39,24 15,75	2841 1526	235 95	2075 128	1,47 0,07	9 –
31	9-2-10	Дисковый поворотный затвор Ду50 *шт*	2	6880		13760				
32	8-9-33	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм *шт*	6	330		1980				
33	99-1-220 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый Ду50 11б41п 5250:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	4	2076,4		8306				
34	99-1-221 Прайс ТОО "Виаст"№342	Клапан предохранительный Ду15 17с28нж 7500:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	2966,3		5933				
35	99-1-222 Прайс ТОО "Виаст"	Прямой автоматический клапан для выпуска воздуха Ду15 1606:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	635,2		1270				
36	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	2	473,47 254,25	39,24 15,75	947 509	78 32	692 128	1,47 0,07	3 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	9-3-30	Клапаны обратные подъемные фланцевые для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм *шт*	2	1010		2020				

38	8-9-31	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Ду 32 мм *шт*	4	260		1040					
39	Е18-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм *фильтр*	1	6905,1 155,25	70,85 27	6905 155	71 27	233 128	0,91 0,13	1 –	
40	99-1-223 Прайс ТОО "Виаст"	Кран шаровый Ду32 11б41п 3050:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	4	1206,3		4825					
41	8-10-135	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 57х4 мм *шт*	4	495		1980					
42	8-10-16	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 76х3,5 мм *шт*	2	205		410					
43	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	10,7	32,52 5,81	0,05 0,02	348 62	1 –	56 90	0,0295 0,0001	– –	
44	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktpp1=2; kanp1=2; kмат1=2; *м2*	10,7	49,67 8,32	0,02 –	531 89	– –	80 90	0,0426 –	– –	
		Итого по разделу 2				**88 844** **6 230**	**780** **301**				**34** **1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость: материалов, тенге				81 834				
		Накладные расходы, тенге				8302				
		- заработная плата, тенге				1 245				
		- трудоемкость, чел-ч				4				

		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5 829				
		Всего по разделу, тенге				**102 975**				
		Сметная заработная плата, тенге				7776				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				39				
Раздел 3. Подпиточный трубопровод холодной воды										
45	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм *м трубопровода*	10	362,67 59,85	4,19 1,58	3627 599	42 16	787 128	0,337 0,0076	3 –
46	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	10	10,99 10,69	– –	110 107	– –	137 128	0,0501 –	1 –
47	99-1-224 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый Ду25 11б41п 1600-2,088.1,12-1,06-1,02 *шт*	9	632,8		5695				
48	Е18-21-1	Установка фильтров диаметром 25 мм *фильтр*	1	4867,02 130,5	50,89 18	4867 131	51 18	191 128	0,75 0,09	1 –
49	9-3-15	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч3бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Ду 25 мм *шт*	3	1570		4710				
50	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	1,6	32,52 5,81	0,05 0,02	52 9	– –	8 90	0,0295 0,0001	– –
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	1,6	24,84 4,16	0,02 –	40 7	– –	6 90	0,0213 –	– –
		Итого по разделу 3				**19 101**	**93**			**5**

					853	34			–
		Стоимость материалов, тенге			18 155				
		Накладные расходы, тенге			1129				
		- заработная плата, тенге			169				
		- трудоемкость, чел-ч			1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			1 214				
		Всего по разделу, тенге			**21 444**				
		Сметная заработная плата, тенге			1056				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч			6				
Раздел 4. Трубопровод сбросной									
52	Е16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм	14	837,49	10,53	11725	147	1691	0,503	7
		м трубопровода		90,45	3,94	1266	55	128	0,0193	–
53	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	4	329,67	4,19	1319	17	314	0,337	1
		м трубопровода		59,85	1,58	239	6	128	0,0076	–
54	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	18	10,99	–	198	–	246	0,0501	1
		м трубопровода		10,69	–	192	–	128	–	–
55	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	99-1-225 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый Ду50 11б 41п 5250.2.088.1.12.1.06.1.02 *шт*	4	2076,3		8305				
57	99-1-226 Прайс ТОО	Кран шаровый Ду15 11б41п 620.2.088.1.12.1.06.1.02 *шт*	2	245,2		490				

58	E20-1-9	Воронка из листовой стали толщиной 2,0 мм *м2 поверхности воздуховодов*	0,06	1913,62	10,58	115	1	18	1,41	–
				227,25	3,96	14	–	128	0,0194	–
59	8-10-135	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 57х4 мм *шт*	4	495		1980				
60	E13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	1,6	32,52	0,05	52	–	8	0,0295	–
				5,81	0,02	9	–	90	0,0001	–
61	E13-28-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktpp1=2; kanp1=2; kmat1=2; *м2*	1,6	49,67	0,02	79	–	12	0,0426	–
				8,32	–	13	–	90	–	–
		Итого по разделу 4				**26 157**	**322**			**15**
						2 750	**124**			**–**
		Стоимость: материалов, тенге				23 085				
		Накладные расходы, тенге				3671				
		- заработная плата, тенге				551				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 790				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу, тенге				**31 618**				
		Сметная заработная плата, тенге				3425				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				17				
Раздел 5. Газоходы										
62	E16-11-5	Газоход из листовой стали т.4мм *м трубопровода*	4	1291	27,64	5164	111	1018	1,11	4

				188,55	10,35	754	41	128	0,0505	–
63	Е20-29-1	Установка прочистки на газоходе 200х200 из листовой стали т.4,0мм *м2*	1	2562,45	6,95	2562	7	1187	5,75	6
				924,75	2,25	925	2	128	0,01	–
64	Е20-30-1	Установка подставки под дымовую трубу *кв изделия*	20	107,48	1,2	2150	24	230	0,0502	1
				8,53	0,45	171	9	128	0,0022	–
		Итого по разделу 5				**9 876**	**142**			**11**
						1 850	**52**			**–**
		Стоимость материалов, тенге				7 884				
		Накладные расходы, тенге				2435				
		- заработная ппата, тенге				365				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				739				
		Всего по разделу, тенге				**13 050**				
		Сметная заработная ппата, тенге				2267				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				12				
Раздел 6. Автоматика и контроль										
65	Ц11-1-1	Установка термометра *шт*	3	119,14	11,76	357	35	140	0,5	2
				49,5	2,25	149	7	90	0,01314	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	99-1-227 Прайс ТОО "Виаст"№342	Термометр технический ТТЖ-Б в оправе 3000:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	3	1186,5		3560				
67	Е18-22-2	Установка манометров МП3-У *комплект*	5	47,7	1,57	239	8	260	0,22	1
				40,5	–	203	–	128	–	–

68	99-1-228 Прайс ТОО "Виаст"№342	Манометр МПЗ-У 2150:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	5	850,32		4252				
69	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б186к для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	4	328		1312				
70	Ц11-1-1	Установка термометра ТТЖ-А *шт*	2	119,14 49,5	11,76 2,25	238 99	24 5	94 90	0,5 0,01314	1 –
71	99-1-229 Прайс ТОО "Виаст"№342	Термометр технический ТТЖ-А 1150:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	454,82		910				
72	Ц11-30-3	Установка напоромера *шт*	2	427,73 423	– –	855 846	– –	761 90	2 –	4 –
73	99-1-230 Прайс ТОО "Виаст"№353	Напоромер НМП-52-У3 18000:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	7119		14238				
		Итого по разделу 5				**25 961** **1 297**	**67** **12**			**8** –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов, тенге				24 597				
		Накладные расходы, тенге				1255				
		- заработная плата, тенге				188				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 633				
		Всего по разделу, тенге				**28 849**				

Всего прямые затраты	731 004	9 325	328
	56 768	3 273	14
Стоимость: материалов, тенге	664 911		
Накладные расходы, тенге	72999		
- заработная плата, тенге	10 949		
- трудоемкость, чел-ч	37		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	48 241		
Всего по смете	**852 244**		
Сметная заработная плата, тенге	70990		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	379		

№ 2-1-4
Газоснабжение

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Раздел без наименования										
1.1. Оборудование										
1	Е19-5-1	Установка счетчика *реауляпор*	1	1538,07	91,69	1538	92	995	4,1	4
				742,5	33,75	743	34	128	0,17	–
2	99-1-235 Прайс ТОО "Виаст"№342	Счетчик газа ВК G25 76700:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	30334,8		30335				
3	Е19-6-1	Установка сигнализатора загазованности *клапан*	1	1176,74	84,74	1177	85	545	2,17	2
				393,75	31,5	394	32	128	0,15	–
4	99-1-236 Прайс ТОО "Виаст" №342	Сигнализатор загазованности УКЗ-РУ-СН с КЗГУИ Ду50 41060:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	16239,2		16239				

1.2. Газопровод к котлам Г1

5	Е16-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	5	302,95 51,3	4,59 1,71	1515 257	23 9	340 128	0,281 0,0084	1 –
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	2 11
6	Е16-8-6	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм *м трубопровода*	6	545,63 64,58	8,84 3,31	3274 387	53 20	521 128	0,356 0,0162	2 –
7	Е16-9-3	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм *м трубопровода*	4	979,75 130,5	20,8 7,79	3919 522	83 31	708 128	0,725 0,038	3 –
8	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	2,3	200		460				
9	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов *м газопровода*	15	78,92 69,75	– –	1184 1046	– –	1339 128	0,333 –	5 –
10	8-10-110	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 89х6-57х4 мм *шт*	1	321		321				
11	8-10-18	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 89х3,5 мм *шт*	1	215		215				
12	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	1	473,47 254,25	39,24 15,75	473 254	39 16	346 128	1,47 0,07	1 –
13	99-1-238 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый Ду50 11б41п 5640:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	2230,61		2231				
14	99-1-239 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый Ду20 11б41п 960:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	379,7		759				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном *комплект*	1	47,7 40,5	1,57 –	48 41	2 –	52 128	0,22 –	– –
16	99-1-240 Прайс ТОО "Виаст"№342	Манометр МП4-У 2150:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	850,32		850				
17	9-4-61	Краны регулирующие трехходовые 14М1 латуненые, Dy 15 мм *шт*	1	278		278				
18	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т *т конструкций*	0,0443	17355,76 12555	2191,28 101,25	769 556	97 4	504 90	73,6 0,49	3 –
19	2-1-262	Стоимость опор *т*	0,0443	107900		4780				
20	Е16-10-7	Футляр из труб Ду159х4,0 *м трубопровода*	0,5	2029,57 180,23	27,87 10,44	1015 90	14 5	122 128	1,04 0,051	1 –
21	Е46-33-5	Заделка бетоном отверстий *м3 заделки*	0,015	23994,71 11245,5	332,71 126	360 169	5 2	171 100	75,22 0,61	1 –
22	Е16-30-1	Заделка сальников *сальник*	2	411,5 301,5	– –	823 603	– –	772 128	1,8 –	4 –
23	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	5,4	32,52 5,81	0,05 0,02	176 31	– –	28 90	0,0295 0,0001	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

24	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; кзпр1=2; кмат1=2; *м2*	5,4	49,67 8,32	0,02 –	268 45	– –	41 90	0,0426 –	– –
1.3. Продувной трубопровод Г5, Г6										
25	Е16-8-1	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм *м трубопровода*	4	292,95 51,3	4,59 1,71	1172 205	18 7	271 128	0,281 0,0084	1 –
26	Е16-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	6	302,95 51,3	4,59 1,71	1818 308	28 10	407 128	0,281 0,0084	2 –
27	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, комуты) *кг*	1,7	200		340				
28	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов *м газопровода*	10	78,92 69,75	– –	789 698	– –	893 128	0,333 –	3 –
29	99-1-241 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый Ду20 11б41п 960:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	379,7		380				
30	99-1-242 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый Ду15 11б41п 750:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	3	296,6		890				
31	Е46-29-2	Пробивка отверстий *шт*	1	166,59 89,35	77,24 29,18	167 89	77 29	118 100	0,533 0,1425	1 –
32	Е16-10-2	Футляр из труб Ду57х3,0 *м трубопровода*	0,5	623,7 100,35	14,12 5,29	312 50	7 3	68 128	0,553 0,0258	– –

33	Е46-33-1	Заделка бетоном отверстий *м3 заделки*	0,015	21943,03 8230,5	208,73 78,75	329 123	3 1	124 100	55,16 0,39	1 –
34	Е16-30-1	Заделка сальников *сальник*	2	411,5 301,5	– –	823 603	– –	772 128	1,8 –	4 –
35	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода *км трубопровода*	0,01	92630,43 9000	67711,68 11625,86	926 90	677 116	247 120	43,5 43,04	– –
36	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	3	32,52 5,81	0,05 0,02	98 17	– –	15 90	0,0295 0,0001	– –
37	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; кзпр1=2; кмат1=2; *м2*	3	49,67 8,32	0,02 –	149 25	– –	23 90	0,0426 –	– –
		Итого по разделу 1				**81 200** **7 346**	**1 303** 319			**39** –
		Стоимость: материалов, тенге				72 551				
		Накладные расходы, тенге				9422				
		- заработная плата, тенге				1 413				
		- трудоемкость, чел-ч				5				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5 437				
		Всего по разделу, тенге				**96 059**				
		Сметная заработная плата, тенге				9078				
		Всего прямые затраты				**81 200**	**1 303**			**39**

						7 346	319			–
		Стоимость. материалов, тенге				72 551				
		Накладные расходы, тенге				9422				
		- заработная плата, тенге				1 413				
		- трудоемкость, чел-ч				5				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5 437				
		Всего				**96 059**				
		Сметная заработная плата, тенге				9078				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				44				

№ 2-1-6 Электроснабжение.Освещение.Заземление.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / всего	Затраты труда, чел-ч: машинистов / на единицу	Затраты труда, чел-ч: машинистов / всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Е21-24-1	Установка щита распределительного *шт*	1	518,13 393,75	31 12,29	518 394	31 12	438 108	2,3 0,06	2 –		
2	99-1-100 Прайс "Электрокомплект"	Шит распределительный с вводным автоматом ОЩВ1-6М 39990:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	15816		15816						
3	ЦВ-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А *шт*	2	782,9 387	17,9 2,3	1566 774	36 5	740 95	3 0,013	6 –		
4	99-1-102 Прайс "Электрокомплект"	Пускатель магнитный ПМЛ1220,10/3А 2210:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	874,1		1748						
5	Е21-17-3	Монтаж светильников с газоразрядной лампой *шт*	4	251,05 158,4	64,18 40,34	1004 634	257 161	859 108	0,703 0,176	3 1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	99-1-115 Ценовое предложение №1571	Светильник с газоразрядной лампой РСП05-125 5900:2,088:1,132:1,06:1,02 *шт*	4	2333,44		9334				
7	17-6-83	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125(6) *шт*	4	496		1984				
8	Е21-17-5	Монтаж светильников настенных *шт*	1	199,08	6,3	199	6	85	0,483	–
				76,05	2,5	76	3	108	0,0122	–
9	17-1-88	Светильники, тип ПСХ-60 *шт*	1	157		157				
10	17-6-24	Лампы накаливания ЛОН-60 *шт*	1	42		42				
11	Е21-24-13	Установка трасформатора понизительного мощностью до 0,25 кВА *шт*	1	314,3	20,67	314	21	247	1,26	1
				220,5	8,19	221	8	168	0,04	–
12	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 *шт*	1	4720		4720				
13	Е21-22-4	Установка выключателей герметических и полугерметических *шт*	2	82,17	–	164	–	116	0,337	1
				53,55	–	107	–	108	–	–
14	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, герметичный *шт*	2	215		430				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е21-1-5	Прокладка стальных труб диаметром до 25 мм в бороздах, по основанию пола *м труб*	15	38,32 29,7	4,16 1,63	575 446	62 24	508 108	0,177 0,0079	3 –
16	8-6-56	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 мм *м*	15,3	63		964				
17	Е21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2 *м*	35	9,33 7,99	0,82 0,5	327 280	29 18	322 108	0,0501 0,0022	2 –
18	16-1-657	Кабели с медными жилами NYM ,сечение 3х2,0 мм2 (примен) *1000м*	0,035	181100		6339				
19	99-1-105 Прайс "Электрокомплект"	Переносной электрофонарь аккумуляторный 5545:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	2193		2193				
0.1. Заземление										
20	Ц8-472-1	Заземлитель из круглой стали, диаметр 12 мм *м*	22	51,7 27,5	2,8 0,3	1137 605	62 7	581 95	0,16 0,002	4 –
21	Ц8-472-4	Заземлитель из круглой стали , диаметр 6 мм *м*	16	49,1 27,7	7,3 0,8	786 443	117 13	433 95	0,15 0,005	2 –
22	Ц8-472-2	Заземлитель из полосовой стали, сечение 40х4 мм2 *м*	70	61,9 23	3,3 0,4	4333 1610	231 28	1556 95	0,14 0,002	10 –
23	Ц8-472-3	Заземлитель из полосовой стали, сечение 25х4мм2 *м*	25	55 23,2	7,6 0,9	1375 580	190 23	573 95	0,13 0,006	3 –

Всего прямые затраты	**56 025**	**1 042**	**37**
	6 170	**302**	**1**
Стоимость: материалов, тенге	48 813		
Накладные расходы, тенге	6458		
- заработная плата, тенге	969		
- трудоемкость, чел-ч	3		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	3 749		
Всего	**66 232**		
Сметная заработная плата, тенге	7441		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	41		

№ 2-2-1 На ремонтно-строительные работы

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е55-9-11	Устройство кирпичных перегородок толщиной 0,5 кирпича неармированных глухих в помещениях площадью более 5 м2 *м2*	9,3	1369,83 305,93	53,03 8,98	12739 2845	493 84	3105 106	2,1454 0,0494	20 –
2	Е15-36-1	Облицовка стен оцинкованной сталью с креплением на пристенный металлический каркас *м2*	9,3	607,63 256,29	6,06 1,77	5651 2383	56 16	2279 95	1,4812 0,00775	14 –
3	2-1-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т *т*	0,053	154200		8173				
4	Е56-12-1	Снятие дверных полотен *м2*	1,89	59,88 53,33	6,55 1,04	113 101	12 2	111 108	0,3628 0,0089	1 –
5	Е56-11-1	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах *шт*	1	320,85 290,7	30,15 2,9	321 291	30 3	318 108	1,9603 0,187	2 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2 с установкой пружин или пневмозатворов т.ч. п.3.1: ktpp1=1,03; ksnp1=1,03; *м2 проемов*	1,89	452,09 179,63	128,16 44,59	854 340	242 84	458 108	1,06487 0,17413	2 –
7	6-3-17	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П; ДНГ 21-10П *м2*	1,89	5610		10603				
8	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание *комплект*	1	1960		1960				
9	Е56-2-2	Снятие оконных переплетов остекленных *м2*	1,8	74,9 68,09	6,81 1,08	135 123	12 2	135 108	0,4611 0,0093	1 –
10	Е56-1-1	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах *шт*	1	215,57 194,33	21,24 3,31	216 194	21 3	213 108	1,2873 0,0289	1 –
11	Е56-3-2	Снятие деревянных подоконных досок в каменных зданиях *м2*	0,325	146,99 140,36	6,63 1,04	48 46	2 –	50 108	0,9497 0,0125	– –
12	Е10-91-5	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема до 2 м2 *м2 проемов*	1,8	460,2 213,7	24,15 7,99	828 385	43 14	431 108	1,27892 0,039	2 –
13	6-1-184	Блоки оконные из ПХВ профилей сваренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотная створка *м2*	1,8	8050		14490				
14	Е56-10-1	Установка подоконных досок ПХВ *м*	1,3	77,23 25,09	0,47 0,09	100 33	1 –	36 108	0,1576 0,0008	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	6-1-194	Доски подоконные из ПХВ профилей, ширина 250 мм *м*	1,3	2030		2639				
16	Е56-20-1	Укрепление оконных и дверных коробок с конопаткой коробка	2	790,72	0,99	1581	2	393	1,1588	2
				182,07	0,16	364	–	108	0,0016	–
		Всего прямые затраты				**60 451**	**914**			**45**
						7 105	**208**			**–**
		Стоимость. материалов. тенге				52 432				
		Накладные расходы, тенге				7529				
		- заработная плата, тенге				1 129				
		- трудоемкость, чел-ч				4				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4 079				
		Всего				**72 059**				
		Сметная заработная плата, тенге				8442				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				49				

№ 2-2-2 Внутреннее газооборудование

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е10-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	5	302,95	4,59	1515	23	340	0,281	1
				51,3	1,71	257	9	128	0,0084	–
2	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов *м газопровода*	5	78,92	–	395	–	447	0,333	2
				69,75	–	349	–	128	–	–
3	Е18-2-6	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч) *котел*	1	11325,27	1484,39	11325	1484	9006	37,5	38
				6480	555,75	6480	556	128	2,72	3
4	99-1-110 Прайс ТОО "Виаст" №342	Котел GA150 171225:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	67719,33		67719				
5	Е19-5-1	Установка счетчика *регулятор*	1	1538,07	91,69	1538	92	995	4,1	4
				742,5	33,75	743	34	128	0,17	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	99-1-111 Прайс ТОО "Виаст" №342	Счетчик газа G4 6000:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	2373		2373				
7	E19-6-1	Установка сигнализатора загазованности *клапан*	1	1176,74 393,75	84,74 31,5	1177 394	85 32	545 128	2,17 0,15	2 –
8	99-1-112 Прайс ТОО "Виаст" №342	Сигнализатор загазованности УКЗ-РУ-СН с МКГ-3020 26000:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	10283		10283				
9	99-1-113 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый Ду20 11б41п 960:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	379,7		380				
10	E16-10-5	Установка дымовой трубы Ду100 *м трубопровода*	6	1240,75 130,5	20,8 7,79	7445 783	125 47	1062 128	0,725 0,038	4 –
11	E26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	6	142,95 79,88	33,05 12,38	858 479	198 74	553 100	0,442 0,06	3 –
12	1-3-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм *м3*	0,12	4590		551				
13	E26-17-5	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	6	300,94 236,25	19,95 7,43	1806 1418	120 45	1463 100	1,3 0,037	8 –
14	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм *т*	0,04	109500		4380				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е46-29-2	Пробивка отверстий *шт*	1	166,59 89,35	77,24 29,18	167 89	77 29	118 100	0,533 0,1425	1 –
16	Е16-10-1	Футляр из труб Ду32х3 *м трубопровода*	0,5	291,7 100,35	14,12 5,29	146 50	7 3	68 128	0,553 0,0258	– –
17	Е46-33-5	Заделка бетоном отверстий *м3 заделки*	0,015	23994,71 11245,5	332,71 126	360 169	5 2	171 100	75,22 0,61	1 –
18	Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через стены диаметром до 100мм *сальник*	2	536,07 301,5	– –	1072 603	– –	772 128	1,8 –	4 –
19	Е18-2-6	Демонтаж существующего котла П.2.8: ktpp1=0,4; ksnp1=0,4; kмат1=0; *котел*	1	4076,39 2592	1484,39 555,75	4076 2592	1484 556	4029 128	15 2,72	15 3
20	Е65-18-4	Разборка трубопроводов диаметром 50 мм на сварке *м*	4	109,47 108,47	1 0,16	438 434	4 1	557 128	0,4934 0,0014	2 –
21	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов МС90 *кВт*	1,05	4327,14 108,45	34,73 13,01	4543 114	36 14	164 128	0,682 0,0635	1 –
		Всего прямые затраты				**122 547** **14 954**	**3 740** **1 402**			**86** **6**
		Стоимость материалов, тенге				103 853				
		Накладные расходы, тенге				20290				
		- заработная плата, тенге				3 044				

- трудоемкость, чел-ч	10
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	8 570
Всего	**151 407**
Сметная заработная плата, тенге	19400
Нормативная трудоемкость, чел-ч	102

№ 2-3-3

Тепломеханическая часть

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / всего	Затраты труда, чел-ч: машинистов / на единицу	Затраты труда, чел-ч: машинистов / всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел 1. Оборудование												
1	Е18-2-6	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч) / *котел*	2	11325,27 / 6480	1484,39 / 555,75	22651 / 12960	2969 / 1112	18012 / 128	37,5 / 2,72	75 / 5		
2	99-1-215 Прайс ТОО "Виаст"№342	Котел водогрейный 150GA 171225:2,088:1,12:1,06:1,02 / *шт*	2	67719,33		135439						
3	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т / *насос*	4	3223,67 / 2218,5	120,17 / 45	12895 / 8874	481 / 180	11589 / 128	13 / 0,22	52 / 1		
4	99-1-216 Прайс ТОО "Техно"	Циркуляционный сетевой насос TLCH32-5L 38000:2,088:1,12:1,06:1,02 / *шт*	2	15028,96		30058						
5	99-1-217 Прайс ТОО	Система автоматического поддержания давления CAM50-241 45000:2,088:1,12:1,06:1,02	2	17797,46		35595						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е18-10-1	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3 *бак*	2	4557,98 621	88,6 24,75	9116 1242	137 50	1654 128	3,63 0,13	7 –
7	Е16-10-7	Установка дымовой трубы Ду159х6,0м *м трубопровода*	12	2029,57 180,23	27,87 10,44	24355 2163	334 125	2929 128	1,04 0,051	12 1
8	Е18-11-5	Установка баков исходной воды вместимостью 1 м3 *бак*	1	18613,41 2115	291,91 110,25	18613 2115	292 110	2846 128	13,8 0,53	14 1
9	Ц6-282-1	Установка умягчения воды *т*	0,1	21941 9225	10460 1879	2194 923	1046 188	1000 90	54 10,98	5 1
10	99-1-218 Прайс ТОО "Техно"	Установка умягчения воды ATL255 3/4 167000:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	66048,34		66048				
11	Е26-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	12	200,61 105,53	49,3 18,45	2407 1266	592 221	1487 100	0,586 0,09	7 1
12	1-3-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм *м3*	0,43	4590		1974				
13	Е26-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	12	370,61 285,75	26,66 9,9	4447 3429	320 119	3548 100	1,58 0,049	19 1
14	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,6 мм *т*	0,05	109500		5475				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1.1. Крепление дымовой трубы -2шт								
15	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	1,6	402,75	–	644	–	728	2,8	4
		м3 грунта		402,75	–	644	–	113	–	–
16	Е11-2-1	Устройство песчано-гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,2	2764,05	–	553	–	117	2,99	1
		м3 подстилающего слоя		477	–	95	–	123	–	–
17	Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование, бетон В15	2	10069,86	257,71	20140	515	1525	4,05	8
		м3		634,5	91,69	1269	183	105	0,3964	1
18	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0288	67700		1950				
		т								
19	Е6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,061	172357,31	536,06	10514	33	3053	289	18
		т		47475	202,5	2896	12	105	0,99	–
20	Е20-30-1	Крепление из стальных листов	202,4	107,48	1,2	21754	243	2326	0,0502	10
		кг изделия		8,53	0,45	1726	91	128	0,0022	–
21	Е16-7-10	Труба Ду108х3,0	0,25	1550,07	19,03	388	5	40	0,69	–
		м трубопровода		117	7,13	29	2	128	0,0348	–
22	Е16-7-3	Труба Ду25х2,8	0,2	362,67	4,19	73	1	15	0,337	–
		м трубопровода		59,85	1,58	12	–	128	0,0076	–
23	99-1-427	Окраска м-й крепления	0,266	6512		1732				
		тн								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 1				**429 015**	**6 968**			**232**
						39 643	**2 393**			**12**
		Стоимость: материалов, тенге				382 404				
		Накладные расходы, тенге				50871				
		- заработная плата, тенге				7 631				
		- трудоемкость, чел-ч				25				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				28 793				
		Всего по разделу, тенге				**508 679**				
		Сметная заработная плата, тенге				49667				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				269				
Раздел 2. Подающий и обратный трубопровод теплосети										
2.0. Подраздел без наименования										
24	Е16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм	30	837,49	10,53	25125	316	3625	0,503	15
		м трубопровода		90,45	3,94	2714	118	128	0,0193	1
25	Е16-11-3	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 80 мм	6	1379,64	15,98	8278	96	1034	0,726	4
		м трубопровода		128,7	5,99	772	36	128	0,0292	–
26	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	6	362,67	4,19	2176	25	471	0,337	2
		м трубопровода		59,85	1,58	359	9	128	0,0076	–
27	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	15,5	200		3100				
		кг								

28	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	36	10,99	–	396	–	493	0,0501	2
		м трубопровода		10,69	–	385	–	128	–	–
29	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	6	11,13	–	67	–	82	0,0501	–
		м трубопровода		10,69	–	64	–	128	–	–
30	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	6	473,47	39,24	2841	235	2075	1,47	9
		шт		254,25	15,75	1526	95	128	0,07	–
31	9-2-10	Дисковый поворотный затвор Ду50	2	6880		13760				
		шт								
32	8-9-33	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Ду 50 мм	6	330		1980				
		шт								
33	99-1-220 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый Ду50 11б41п 5250:2,088:1,12:1,06:1,02	4	2076,4		8306				
		шт								
34	99-1-221 Прайс ТОО "Виаст"№342	Клапан предохранительный Ду15 17с28нж 7500:2,088:1,12:1,06:1,02	2	2966,3		5933				
		шт								
35	99-1-222 Прайс ТОО "Виаст"	Прямой автоматический клапан для выпуска воздуха Ду15 1б06:2,088:1,12:1,06:1,02	2	635,2		1270				
		шт								
36	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
		шт		254,25	15,75	509	32	128	0,07	–

6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	9-3-31	Клапаны обратные подъемные фланцевые Н12х-2,5 для воды, Ру 1,6 МПа, Ду 50 мм	2	1240		2480				
		шт								

38	Е18-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм *фильтр*	1	6905,1 155,25	70,85 27	6905 155	71 27	233 128	0,91 0,13	1 –
39	99-1-223 Прайс ТОО "Виаст"	Кран шаровый Ду32 11б41п 3050:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	4	1206,3		4825				
40	8-10-135	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 57х4 мм *шт*	4	495		1980				
41	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз *м2*	11	32,52 5,81	0,05 0,02	358 64	1 –	58 90	0,0295 0,0001	– –
42	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; кзпр1=2; кмат1=2; *м2*	11	49,67 8,32	0,02 –	546 92	– –	83 90	0,0426 –	– –
		Итого по разделу 2				**91 273** **6 640**	**822** **317**			**36** **1**
		Стоимость: материалов, тенге				83 811				
		Накладные расходы, тенге				8846				
		- заработная плата, тенге				1 327				
		- трудоемкость, чел-ч				4				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				6 007				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу, тенге				**106 126**				
		Сметная заработная плата, тенге				8264				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				41				

Раздел 3. Подпиточный трубопровод холодной воды

43	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм *м трубопровода*	10	362,67 59,85	4,19 1,58	3627 599	42 16	787 128	0,337 0,0076	3 –
44	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	10	10,99 10,69	– –	110 107	– –	137 128	0,0501 –	1 –
45	99-1-224 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый Ду25 11б41п 1600:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	9	632,8		5695				
46	Е18-21-1	Установка фильтров диаметром 25 мм *фильтр*	1	4867,02 130,5	50,89 18	4867 131	51 18	191 128	0,75 0,09	1 –
47	9-3-15	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч3бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Ду 25 мм *шт*	3	1570		4710				
48	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз *м2*	1,6	32,52 5,81	0,05 0,02	52 9	– –	8 90	0,0295 0,0001	– –
49	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	1,6	24,84 4,16	0,02 –	40 7	– –	6 90	0,0213 –	– –
		Итого по разделу 3				**19 101** **853**	**93** **34**			**5** **–**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость: материалов, тенге				18 155				
		Накладные расходы, тенге				1129				
		- заработная плата, тенге				169				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				1 214				

		Всего по разделу, тенге				**21 444**				
		Сметная заработная плата, тенге				1056				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				6				
Раздел 4. Трубопровод сбросной										
50	Е16-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм *м трубопровода*	14	837,49 90,45	10,53 3,94	11725 1266	147 55	1691 128	0,503 0,0193	7 –
51	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм *м трубопровода*	4	329,67 59,85	4,19 1,58	1319 239	17 6	314 128	0,337 0,0076	1 –
52	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	18	10,99 10,69	– –	198 192	– –	246 128	0,0501 –	1 –
53	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	4	473,47 254,25	39,24 15,75	1894 1017	157 63	1382 128	1,47 0,07	6 –
54	99-1-225 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый Ду50 11б 41п 5250:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	4	2076,3		8305				
55	99-1-226 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый Ду15 11б41п 620:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	245,2		490				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Е20-1-9	Воронка из листовой стали толщиной 2,0 мм *м2 поверхности воздуховодов*	0,06	1913,62 227,25	10,58 3,96	115 14	1 –	18 128	1,41 0,0194	– –
57	8-10-135	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 57х4 мм *шт*	4	495		1980				

58	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	1,6	32,52 5,61	0,05 0,02	52 9	– –	8 90	0,0295 0,0001	– –
59	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ksпр1=2; kмат1=2; *м2*	1,6	49,67 8,32	0,02 –	79 13	– –	12 90	0,0426 –	– –
		Итого по разделу 4				**26 157** **2 750**	**322** **124**			**15** –
		Стоимость материалов, тенге				23 085				
		Накладные расходы, тенге				3671				
		- заработная плата, тенге				551				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 790				
		Всего по разделу, тенге				**31 618**				
		Сметная заработная плата, тенге				3425				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				17				
Раздел 5. Газоходы										
60	Е16-11-5	Газоход из листовой стали т.4мм *м трубопровода*	4	1291 188,55	27,64 10,35	5164 754	111 41	1018 128	1,11 0,0505	4 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	Е20-29-1	Установка прочистки на газоходе 200х200 из листовой стали т.4,0мм *м2*	1	2562,45 924,75	6,95 2,25	2562 925	7 2	1187 128	5,75 0,01	6 –
62	Е20-30-1	Установка подставки под дымовую трубу *на изделия*	20	107,48 8,53	1,2 0,45	2150 171	24 9	230 128	0,0502 0,0022	1 –

						9 876	142				11
		Итого по разделу 5				1 850	52				–
		Стоимость: материалов, тенге				7 884					
		Накладные расходы, тенге				2435					
		- заработная плата, тенге				365					
		- трудоемкость, чел-ч				1					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				739					
		Всего по разделу, тенге				13 050					
		Сметная заработная плата, тенге				2267					
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				12					
Раздел 6. Автоматика и контроль											
63	Ц11-1-1	Установка термометра *шт*	3	119,14 49,5	11,76 2,25	357 149	35 7	140 90	0,5 0,01314	2 –	
64	99-1-227 Прайс ТОО "Виаст"№342	Термометр технический ТТЖ-Б в оправе 3000:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	3	1186,5		3560					
65	Е18-22-2	Установка манометров МПЗ-У *комплект*	5	47,7 40,5	1,57 –	239 203	8 –	260 128	0,22 –	1 –	
											11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
66	99-1-228 Прайс ТОО "Виаст"№342	Манометр МПЗ-У 2150:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	5	850,32		4252					
67	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б186к для жидких сред. Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	4	328		1312					

68	Ц11-1-1	Установка термометра ТТЖ-А *шт*	2	119,14 49,5	11,76 2,25	238 99	24 5	94 90	0,5 0,01314	1 –
69	99-1-229 Прайс ТОО "Виаст"№342	Термометр технический ТТЖ-А 1150:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	454,82		910				
70	Ц11-30-3	Установка напоромера *шт*	2	427,73 423	– –	855 846	– –	761 90	2 –	4 –
71	99-1-230 Прайс ТОО "Виаст"№353	Напоромер НМП-52-У3 18000:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	7119		14238				
		Итого по разделу 6				**25 961** **1 297**	**67** **12**			**8** **–**
		Стоимость: материалов, тенге				24 597				
		Накладные расходы, тенге				1255				
		- заработная плата, тенге				188				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 633				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу, тенге				**28 849**				
		Сметная заработная плата, тенге				1497				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				9				
		Всего прямые затраты				**601 383** **53 033**	**8 414** **2 932**			**307** **13**
		Стоимость: материалов, тенге				539 936				

Накладные расходы, тенге	68207
- заработная плата, тенге	10 231
- трудоемкость, чел-ч	34
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	40 176
Всего	**709 766**
Сметная заработная плата, тенге	66196
Нормативная трудоемкость, чел-ч	354

№ 2-3-4

Газоснабжение

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / всего	Затраты труда, чел-ч: машинистов / на единицу	Затраты труда, чел-ч: машинистов / всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел 1. Раздел без наименования												
1.1. Оборудование												
1	Е19-5-1	Установка счетчика *регулятор*	1	1538,07 742,5	91,69 33,75	1538 743	92 34	995 128	4.1 0,17	4 –		
2	99-1-235 Прайс ТОО "Виаст"№342	Счетчик газа ВК G6 8900:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	3520		3520						
3	Е19-6-1	Установка сигнализатора загазованности *клапан*	1	1176,74 393,75	84,74 31,5	1177 394	85 32	545 128	2,17 0,15	2 –		
4	99-1-236 Прайс ТОО "Виаст" №342	Сигнализатор загазованности УКЗ-РУ-СН с КЗГУИ Ду25 28365:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	11218,4		11218						

1.2. Газопровод к котлам Г1

5	Е16-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	5	302,95 51,3	4,59 1,71	1515 257	23 9	340 128	0,281 0,0084	1 –
										2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е16-8-3	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм *м трубопровода*	5	285,95 51,3	4,59 1,71	1430 257	23 9	340 128	0,281 0,0084	1 –
7	Е16-8-6	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм *м трубопровода*	4	545,63 64,58	8,84 3,31	2183 258	35 13	347 128	0,356 0,0162	1 –
8	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	2,3	200		460				
9	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов *м газопровода*	14	78,92 69,75	– –	1105 977	– –	1251 128	0,333 –	5 –
10	99-1-238 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый Ду25 11б41п 1850:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	731,7		732				
11	99-1-239 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый Ду15 11б41п 620:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	245,21		490				
12	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном *комплект*	1	47,7 40,5	1,57 –	48 41	2 –	52 128	0,22 –	– –
13	99-1-240 Прайс ТОО "Виаст"№342	Манометр МП4-У 2150:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	850,32		850				
14	9-4-61	Краны регулирующие трехходовые , Dy 15 мм *шт*	1	278		278				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	8-10-107	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 57х4-25х2,5 мм *шт*	1	251		251				
16	8-10-14	Заглушки (ГОСТ 17379-83) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 57х3,0 мм *шт*	1	181		181				
17	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т *т конструкций*	0,024	17355,76 / 12555	2191,28 / 101,25	417 / 301	53 / 2	273 / 90	73,6 / 0,49	2 / –
18	2-1-262	Стоимость опор *т*	0,024	107900		2590				
19	Е16-10-2	Футляр из труб Ду57х4,0 *м трубопровода*	0,5	623,7 / 100,35	14,12 / 5,29	312 / 50	7 / 3	68 / 128	0,553 / 0,0258	– / –
20	Е46-33-5	Заделка бетоном отверстий *м3 заделки*	0,015	23994,71 / 11245,5	332,71 / 126	360 / 169	5 / 2	171 / 100	75,22 / 0,61	1 / –
21	Е16-30-1	Заделка сальников *сальник*	2	411,5 / 301,5	– / –	823 / 603	– / –	772 / 128	1,8 / –	4 / –
22	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз *м2*	3,5	32,52 / 5,81	0,05 / 0,02	114 / 20	– / –	18 / 90	0,0295 / 0,0001	– / –
23	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; кзпр1=2; кмат1=2; *м2*	3,5	49,67 / 8,32	0,02 / –	174 / 29	– / –	26 / 90	0,0426 / –	– / –

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1.3. Продувной трубопровод Г5, Г6											
24	Е16-8-1	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм *м трубопровода*	4	292,95 51,3	4,59 1,71	1172 205	18 7	271 128	0,281 0,0084	1 –
25	Е16-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	6	302,95 51,3	4,59 1,71	1818 308	28 10	407 128	0,281 0,0084	2 –
26	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг*	1,7	200		340				
27	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов *м газопровода*	10	78,92 69,75	– –	789 698	– –	893 128	0,333 –	3 –
28	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	4	473,47 254,25	39,24 15,75	1894 1017	157 63	1382 128	1,47 0,07	6 –
29	99-1-241 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый Ду20 11б41п 960:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	379,7		380				
30	99-1-242 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый Ду15 11б41п 750:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	3	296,6		890				
31	Е46-29-2	Пробивка отверстий *шт*	1	166,59 89,35	77,24 29,18	167 89	77 29	118 100	0,533 0,1425	1 –
32	Е16-10-2	Футляр из труб Ду57х3,0 *м трубопровода*	0,5	623,7 100,35	14,12 5,29	312 50	7 3	68 128	0,553 0,0258	– –
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

33	Е46-33-1	Заделка бетоном отверстий *м3 заделки*	0,015	21943,03 8230,5	208,73 78,75	329 123	3 1	124 100	55,16 0,39	1 –
34	Е16-30-1	Заделка сальников *сальник*	2	411,5 301,5	– –	823 603	– –	772 128	1,8 –	4 –
35	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода *км трубопроводов*	0,01	92630,43 9000	67711,68 11625,86	926 90	677 116	247 120	43,5 43,04	– –
36	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	3	32,52 5,81	0,05 0,02	98 17	– –	15 90	0,0295 0,0001	– –
37	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; кзпр1=2; кмат1=2; *м2*	3	49,67 8,32	0,02 –	149 25	– –	23 90	0,0426 –	– –
		Итого по разделу 1				**41 853** **7 324**	**1 292** **333**			**39** –
		Стоимость. материалов. тенге				33 237				
		Накладные расходы, тенге				9518				
		- заработная плата, тенге				1 428				
		- трудоемкость, чел-ч				5				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 082				
		Всего по разделу, тенге				**54 453**				
		Сметная заработная плата, тенге				9085				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				44				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего прямые затраты				**41 853**	**1 292**			**39**

	7 324	333	–
Стоимость материалов, тенге	33 237		
Накладные расходы, тенге	9516		
- заработная плата, тенге	1 428		
- трудоемкость, чел-ч	5		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	3 082		
Всего	**54 453**		
Сметная заработная плата, тенге	9085		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	44		

№ 2-3-5

Отопление. Вентиляция.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / всего	Затраты труда, чел-ч: машинистов / всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1. Отопление											
1	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм / *м трубопровода*	36	264,48 / 52,2	3,96 / 1,49	9521 / 1879	143 / 54	2474 / 128	0,297 / 0,0073	11 / –	
2	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) / *кг*	7,2	200		1440					
3	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм / *м трубопровода*	36	10,99 / 10,69	– / –	396 / 385	– / –	493 / 128	0,0501 / –	2 / –	
4	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов МС-90 / *кВт*	1,5	4327,14 / 108,45	34,73 / 13,01	6491 / 163	52 / 20	234 / 128	0,662 / 0,0635	1 / –	
5	9-4-6	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б8бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм / *шт*	2	331		662					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	99-1-230 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый Ду20 11б41п 870:2,088:1,12:1,06:1,02 шт	2	344,1		688				
7	E13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз м2	12	32,52 5,81	0,05 0,02	390 70	1 –	63 90	0,0295 0,0001	– –
8	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; капр1=2; кмат1=2; м2	12	49,67 8,32	0,02 –	596 100	– –	90 90	0,0426 –	1 –
		Итого по разделу 1				**20 184** **2 597**	**196** **74**			**15** **–**
		Стоимость материалов, тенге				17 391				
		Накладные расходы, тенге				3354				
		- заработная плата, тенге				503				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 412				
		Всего по разделу, тенге				**24 950**				
		Сметная заработная плата, тенге				3174				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				17				
Раздел 2. Вентиляция										
9	E20-1-7	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром 300 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм м2 поверхности воздуховодов	0,1	1499,43 196,88	9,15 3,42	150 20	1 –	26 128	1,22 0,0167	– –
10	E20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 315 мм дефлектор	1	3329,08 508,5	12,33 4,5	3329 509	12 5	658 128	3,14 0,02	3 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						3 479	13			3
		Итого по разделу 2				529	5			–
		Стоимость: материалов, тенге				2 937				
		Накладные расходы, тенге				684				
		- заработная плата, тенге				103				
		- трудоемкость, чел-ч				–				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				250				
		Всего по разделу, тенге				4 413				
		Сметная заработная плата, тенге				637				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				3				
						23 663	209			18
		Всего прямые затраты				3 126	79			–
		Стоимость: материалов, тенге				20 328				
		Накладные расходы, тенге				4038				
		- заработная плата, тенге				606				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 662				
		Всего				29 363				
		Сметная заработная плата, тенге				3811				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				20				

№ 2-3-6

Электроснабжение.Освещение.Заземление.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е21-24-1	Установка щита распределительного *шт*	1	518,13 393,75	31 12,29	518 394	31 12	438 108	2,3 0,06	2 –
2	99-1-100 Прайс "Электрокомплект"	Щит распределительный с вводным автоматом ОЩВ1-6М 39990:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	15816		15816				
3	Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А *шт*	2	782,9 387	17,9 2,3	1566 774	36 5	740 95	3 0,013	6 –
4	99-1-102 Прайс "Электрокомплект"	Пускатель магнитный ПМЛ1220,10/3А 2210:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	2	874,1		1748				
5	Е21-17-3	Монтаж светильников с газоразрядной лампой *шт*	4	251,05 158,4	64,18 40,34	1004 634	257 161	859 108	0,703 0,176	3 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	99-1-115 Ценовое предложение №1571	Светильник с газоразрядной лампой РСП05-125 5900:2,088:1,132:1,06:1,02 *шт*	4	2333,44		9334				
7	17-6-83	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77). тип ДРЛ125(6) *шт*	4	496		1984				
8	Е21-17-5	Монтаж светильников настенных *шт*	1	199,08 / 76,05	6,3 / 2,5	199 / 76	6 / 3	85 / 108	0,483 / 0,0122	– / –
9	17-1-88	Светильники. тип ПСХ-60 *шт*	1	157		157				
10	17-6-24	Лампы накаливания ЛОН-60 *шт*	1	42		42				
11	Е21-24-13	Установка трасформатора понизительного мощностью до 0,25 кВА *шт*	1	314,3 / 220,5	20,67 / 8,19	314 / 221	21 / 8	247 / 108	1,26 / 0,04	1 / –
12	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 *шт*	1	4720		4720				
13	Е21-22-4	Установка выключателей герметических и полугерметических *шт*	2	82,17 / 53,55	– / –	164 / 107	– / –	116 / 108	0,337 / –	1 / –
14	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки. герметичный *шт*	2	215		430				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е21-1-5	Прокладка стальных труб диаметром до 25 мм в бороздах, по основанию пола *м труб*	15	38,32 29,7	4.16 1,63	575 446	62 24	508 108	0,177 0,0079	3 –
16	8-6-56	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 мм *м*	15,3	63		964				
17	Е21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2 *м*	35	9,33 7,99	0,82 0,5	327 280	29 18	322 108	0,0501 0,0022	2 –
18	16-1-657	Кабели с медными жилами NYM ,сечение 3х2,0 мм2 (примен) *1000м*	0,035	181100		6339				
19	99-1-105 Прайс "Электрокомплект"	Переносной электрофонарь аккумуляторный 5545.2,088.1,12:1,06:1,02 *шт*	1	2193		2193				
0.1. Заземление										
20	Ц8-472-1	Заземлитель из круглой стали, диаметр 12 мм *м*	22	51,7 27,5	2,8 0,3	1137 605	62 7	581 95	0,16 0,002	4 –
21	Ц8-472-4	Заземлитель из круглой стали , диаметр 6 мм *м*	16	49,1 27,7	7,3 0,8	786 443	117 13	433 95	0,15 0,005	2 –
22	Ц8-472-2	Заземлитель из полосовой стали, сечение 40х4 мм2 *м*	70	61,9 23	3,3 0,4	4333 1610	231 28	1556 95	0,14 0,002	10 –
23	Ц8-472-3	Заземлитель из полосовой стали, сечение 25х4мм2 *м*	25	55 23,2	7,6 0,9	1375 580	190 23	573 95	0,13 0,005	3 –

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Всего прямые затраты	56 025 6 170	1 042 302	37 1
Стоимость материалов, тенге	48 813		
Накладные расходы, тенге	6458		
- заработная плата, тенге	969		
- трудоемкость, чел-ч	3		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	3 749		
Всего	**66 232**		
Сметная заработная плата, тенге	7441		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	41		

№ 2-3-7

Отопление здания клуба

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге Всего з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге Всего з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей всего	Затраты труда, чел-ч машинистов на единицу	Затраты труда, чел-ч машинистов всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм *м трубопровода*	60	606,31 65,48	7,95 2,97	36379 3929	477 178	5257 128	0,372 0,0145	22 1		
2	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	22	264,48 52,2	3,96 1,49	5819 1148	87 33	1512 128	0,297 0,0073	7 –		
3	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	82	10,99 10,69	– –	901 877	– –	1123 128	0,0501 –	4 –		
4	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов МС-140 *кВт*	20,64	3667,14 108,45	34,73 13,01	75690 2238	717 269	3209 128	0,682 0,0635	14 1		
5	9-4-59	Краны двойной регулировки 11б25бк, Dy 20 мм *шт*	11	377		4147						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	9-4-6	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б86к1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	1	331		331				
7	Е18-22-5	Установка кранов воздушных *комплект*	11	62,13	–	683	–	317	0,12	1
				22,5	–	248	–	128	–	–
8	9-1-66	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм *шт*	2	1140		2280				
9	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз *м2*	49	21,8	0,05	1068	2	257	0,0295	1
				5,81	0,02	285	1	90	0,0001	–
10	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; кзпр1=2; кмат1=2. *м2*	49	49,67	0,02	2434	1	367	0,0426	2
				8,32	–	408	–	90	–	–
11	Е26-11-1	Изоляция труб "Изовером " *м трубопровода*	2	121,14	31,97	242	64	147	0,343	1
				61,65	11,90	123	24	100	0,058	–
12	1-3-180	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка KL-E *м3*	0,034	4518		154				
		Всего прямые затраты				**130 128**	**1 348**			**52**
						9 256	**505**			**2**
		Стоимость: материалов, тенге				119 524				
		Накладные расходы, тенге				12189				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

- заработная плата, тенге	1 828
- трудоемкость, чел-ч	6
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	8 539
Всего	**150 856**
Сметная заработная плата, тенге	11589
Нормативная трудоемкость, чел-ч	60

№ 4-1-1

Внешнее электроснабжение

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / всего	Затраты труда, чел-ч: машинистов / на единицу	Затраты труда, чел-ч: машинистов / всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел 1. Кабель 0,4кВ												
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 / *м3 грунта*	8,5	27,84 / 1,66	26,18 / 7,2	237 / 14	223 / 61	73 / 97	0,0115 / 0,025	– / –		
2	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м / *м3 грунта*	8,5	6,48 / –	6,48 / 2,1	55 / –	55 / 18	17 / 97	– / 0,00806	– / –		
3	Е1-27-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов / *м3 грунта*	8,5	3,2 / –	3,2 / 1,04	27 / –	27 / 9	9 / 97	– / 0,00398	– / –		
4	ЦВ-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее / *м кабеля*	17	36,7 / 8,8	27,8 / 6,9	624 / 150	473 / 117	254 / 95	0,06 / 0,04	1 / 1		
5	ЦВ-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	17	26,4	3,1	449	53	317	0,11	2		

		м кабеля		19,1	0,5	325	9	95	0,003	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	16-1-135	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВРГ, число жил и сечение 4х6 мм2 *1000м*	0,017	60200		1023				
		Итого по разделу 1				**2 415** **489**	**831** **214**			**3** **1**
		Стоимость материалов, тенге				1 095				
		Накладные расходы, тенге				670				
		- заработная плата, тенге				101				
		- трудоемкость, чел-ч				–				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				185				
		Всего по разделу, тенге				**3 270**				
		Сметная заработная плата, тенге				804				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				4				
Раздел 2. КТП										
2.1. КТП										
7	ЦВ-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	28	73,1 23,4	20,8 4,4	2047 655	582 123	739 95	0,14 0,026	4 1
8	16-7-27	Коммутационный провод 35мм2 *m*	0,0043	322100		1385				
9	ЦВ-526-3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А *шт*	1	1008,7 441	32,7 4,5	1009 441	33 5	424 95	2 0,026	2 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	99-1-115 Ценовое предложение №1571	Автоматический выключатель 120А 2500:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	988,75		989				
11	Ц8-53-1	Трансформатор тока *шт*	1	493,6 347	18,6 4,5	494 347	19 5	334 95	2 0,026	2 –
12	99-1-116 Ценовое предложение №1571	Трансформатор тока ТТИ А 100/5А 2200:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	870,1		870				
		Итого по разделу 2				6 794 1 443	634 133			8 1
		Стоимость: материалов, тенге				4 717				
		Накладные расходы, тенге				1497				
		- заработная плата, тенге				225				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				497				
		Всего по разделу, тенге				8 788				
		Сметная заработная плата, тенге				1801				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				10				
		Всего прямые затраты				9 209 1 932	1 465 347			11 2
		Стоимость: материалов, тенге				5 812				
		Накладные расходы, тенге				2167				

- заработная плата, тенге	326
- трудоемкость, чел-ч	1
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	682
Всего	**12 058**
Сметная заработная плата, тенге	2605
Нормативная трудоемкость, чел-ч	14

№ 4-2-1

Внешнее электроснабжение

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / всего	Затраты труда, чел-ч: машинистов / на единицу	Затраты труда, чел-ч: машинистов / всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	12	196,8 22,5	46,3 10,4	2362 270	556 125	375 95	0,14 0,061	2 1		
2	16-1-135	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВРГ, число жил и сечение 4х6 мм2 *1000м*	0,012	60200		722						
3	1-1-195	Трос ПСО-5 *10м*	1,2	2300		2760						
4	1-4-60	Крюк КН18 *шт*	2	101		202						
5	Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм *м*	2	125,6 41,4	64,1 15,8	251 83	128 32	109 95	0,26 0,093	1 –		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	8-6-44	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3.2 мм *м*	2	204		408				
7	Ц8-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 *м*	2	10,6 8,8	0,1 0,1	21 18	– –	17 95	0.06 –	– –
Раздел 1. КТП										
1.1. КТП										
8	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	28	73,1 23,4	20,8 4,4	2047 655	582 123	739 95	0,14 0.026	4 1
9	16-7-27	Коммутационный провод 35мм2 *m*	0,0043	322100		1385				
10	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне *шт*	1	501,2 227	13,2 2,3	501 227	13 2	218 95	1 0.013	1 –
11	99-1-115 Ценовое предложение №1571	Автоматический выключатель 100А 2500:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	988,75		989				
12	Ц8-53-1	Трансформатор тока *шт*	1	493,6 347	18,6 4,5	494 347	19 5	334 95	2 0.026	2 –
13	99-1-116 Ценовое предложение №1571	Трансформатор тока ТТИ А 100/5А 2200:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	870,1		870				
14	Ц8-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазный *шт*	1	62,9 54	5,4 2,3	63 54	5 2	53 95	– 0.013	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	99-1-117 Прайс "Электрокомплект"	Счетчик однофазный 3800:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	1502,9		1503				
		Итого по разделу 1				**7 852** **1 283**	**619** **132**			**7** **1**
		Стоимость: материалов, тенге				5 950				
		Накладные расходы, тенге				1344				
		- заработная плата, тенге				202				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				552				
		Всего по разделу, тенге				**9 748**				
		Сметная заработная плата, тенге				1617				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				9				
		Всего прямые затраты				**14 578** **1 654**	**1 303** **289**			**10** **2**
		Стоимость: материалов, тенге				11 621				
		Накладные расходы, тенге				1845				
		- заработная плата, тенге				277				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				986				
		Всего				**17 409**				
		Сметная заработная плата, тенге				2220				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				13				

№ 6-1-1
Распределительный газопровод

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов		рабочих-строителей / машинистов: на единицу	рабочих-строителей / машинистов: всего
		Единица измерения						%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0.7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	0.7	402,75 402,75	– –	282 282	– –	319 113	2,8 –	2 –
2	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов, бетон В15 *м3*	0,75	10202,15 771,75	95,97 36,25	7652 579	72 27	636 105	4,9 0,1771	4 –
3	Е9-34-1	Установка опор *т конструкций*	0,07752	17355,76 12555	2191,28 101,25	1345 973	170 8	883 90	73,6 0,49	6 –
4	2-1-159	Гапереи для прокладки трубопроводов и кабелей (пролетные строения, опоры, кронштейны, седла) *т*	0,07752	117700		9124				
5	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием *км трубопровода*	0,028	121367,16 61425	49858,78 18834,75	3398 1720	1396 527	2921 130	336 91,99	9 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм *м*	28,112	279		7843				
7	Е20-30-1	Крепление газопровода на кронштейнах к стене	4,86	107,48	1,2	522	6	55	0,0502	–
		на изделия		8,53	0,45	41	2	128	0,0022	–
8	Е22-36-1	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	1	276,46	17,71	276	18	252	1,07	1
		задвижка или клапан		186,75	6,75	187	7	130	0,03	–
9	99-1-102 Прайс ТОО "Виаст" №342	Кран шаровый Ду50 5640:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	2230,61		2231				
10	8-9-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Ду 50 мм *шт*	2	285		570				
11	Е24-103-1	Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром до 70 мм	1	5687,6	2832,75	5688	2833	3147	5,26	5
		врезка		1350	1071	1350	1071	130	5,23	5
12	Е24-106-1	Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов диаметром 50 мм	1	2007,7	1263,13	2008	1263	1401	2,53	3
		отключение		600,75	477	601	477	130	2,33	2
13	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03К за один раз	5	32,52	0,05	163	–	26	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	29	–	90	0,0001	–
14	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ксзпр1=2; кмат1=2; *м2*	5	49,67	0,02	248	–	38	0,0426	–
				8,32	–	42	–	90	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						41 350	5 758			30
		Всего прямые затраты				5 804	2 119			10
		Стоимость: материалов, тенге				29 788				
		Накладные расходы, тенге				9678				
		- заработная плата, тенге				1 452				
		- трудоемкость, чел-ч				5				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 062				
		Всего				54 090				
		Сметная заработная плата, тенге				9375				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				45				

№ 6-1-2

Наружные сети теплоснабжения

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел-ч машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0.7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	3,2	402,75 402,75	– –	1289 1289	– –	1457 113	2,8 –	9 –		
2	Е8-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов, бетон В15 *м3*	3,264	10202,15 771,75	95,97 36,25	33300 2519	313 118	2769 105	4,9 0,1771	16 1		
3	Е24-1-1	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С *км трубопровода*	0,028	124998,88 73125	45997,13 16970,25	3500 2048	1288 475	3280 130	415 88,16	12 2		
4	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм *м*	28,28	279		7890						
5	2-1-263	Опоры неподвижные *т*	0,1566	107900		16897						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	2-1-262	Опоры скользящие *т*	0,141	107900		15214				
7	9-1-108	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа, Dy 15 мм *шт*	2	3520		7040				
8	9-1-110	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа, Dy 25 мм *шт*	2	4760		9520				
9	9-1-112	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа, Dy 40 мм *шт*	2	6460		12920				
10	Е13-44-7	Очистка щетками *м2*	2,8	60,75 60,75	– –	170 170	– –	153 90	0,34 –	1 –
11	Е13-44-9	Обеспыливание *м2*	2,8	59 11,25	47,75 18	165 32	134 50	74 90	0,07 0,09	– –
12	Е13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме *м2*	2,8	435,31 186,75	5,38 2,25	1219 523	15 6	476 90	0,94 0,01	3 –
13	Е13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой рулонного материала на нефтебитуме *м2*	2,8	215,48 74,25	1,57 –	603 208	4 –	187 90	0,4 –	1 –
14	Е26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 57-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	28	142,95 79,88	33,05 12,38	4003 2237	925 347	2584 100	0,442 0,06	12 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1-3-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм м3	0,7	4590		3213				
16	E26-23-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	28	137,8 38,25	8,16 3,15	3858 1071	228 88	1159 100	0,24 0,015	7 –
17	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,0126	185900		2342				
18	E26-17-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	28	267,26 217,35	15,4 5,85	7483 6086	431 164	6250 100	1,15 0,028	32 1
19	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм т	0,0542	109500		5935				
		Всего прямые затраты				**136 561** **16 183**	**3 338** **1 248**			**93** **6**
		Стоимость. материалов, тенге				117 040				
		Накладные расходы, тенге				18389				
		- заработная плата, тенге				2 758				
		- трудоемкость, чел-ч				9				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9 297				
		Всего				**164 247**				
		Сметная заработная плата, тенге				20189				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				108				

№ 6-1-3

Септик СКС-0,45 Д=1,0м

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел-ч машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел 1. Септик СКС-0,45 Д =1,0м												
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,5 м3	16,4	27,84	26,18	457	429	141	0,0115	–	–	–
		м3 грунта		1,66	7,2	27	118	97	0,025	–	–	–
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч.п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	0,5	262,72	–	131	–	148	1,846	1	–	–
		м3 грунта		262,72	–	131	–	113	–	–	–	–
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1,4	134,1	–	188	–	212	0,972	1	–	–
		м3 грунта		134,1	–	188	–	113	–	–	–	–
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	13,2	6,48	6,48	86	86	27	–	–	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	28	97	0,00806	–	–	–
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	13,2	21,55	4,52	284	60	218	0,108	1	–	–
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	225	–	97	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-166-2	Обсыпка оголовка колодца *м3 грунта*	2,3	134,1 134,1	– –	308 308	– –	348 113	0,972 –	2 –
7	Е1-145-5	Планировка обсыпки *м2 спланированной площади*	4	19,4 19,4	– –	78 78	– –	76 97	0,123 –	– –
8	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	1,82	204,95 10,51	2,62 0,99	373 19	5 2	26 123	0,0681 0,0048	– –
9	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах *м3 конструкций колодцев*	0,93	9525,08 2286	2308,84 864,68	6858 2126	2147 804	3809 130	13,869 4,223	13 4
10	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,78	4860		8651				
11	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, De=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) *м*	0,89	3610		3213				
12	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,07	3240		227				
13	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	0,28	28900		8092				
14	Е10-50-1	Устройство деревянной крышки утепленной *м2 покрытия*	0,3	1383,56 51,75	35,45 13,17	415 16	11 4	24 120	0,344 0,0617	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	6-4-6	Люки и лазы утепленные *м2*	0,3	12300		3690				
16	11-4-8	Люк чугунный легкий, ГОСТ 3634-79 *шт*	1	8060		8060				
17	E15-61-1	Шукатурка стен и дница цементно-песчанным раствором с добавкой азотно-кислого кальция *м2 оштукатуриваемой поверхности*	12,7	251,33 117	3,39 0,72	3192 1486	43 9	1570 105	0,65 0,0505	8 1
18	E46-30-3	Пробивка отверстий *отверстие*	1	315,46 166,23	149,23 56,36	315 166	149 56	222 100	0,9538 0,2753	1 –
19	E22-9-7	Футляр из труб Ду273 *км трубопровода*	0,0003	228191,27 103050	105803,64 39969	68 31	32 12	56 130	544 195,2	– –
20	8-6-104	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х4 мм *м*	0,3	1900		570				
21	E22-18-7	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм *км трубопровода*	0,0003	375640,89 30600	49625,39 18747	113 9	15 6	20 130	178 91,56	– –
22	E46-33-5	Заделка бетоном отверстий, бетон В12,5 *м3 заделки*	0,05	23776,31 11245,5	332,71 126	1189 562	17 6	568 100	75,22 0,61	4 –
23	E46-33-3	Заделка асбестоцементным раствором отверстий *м3 заделки*	0,01	64203,26 11301,75	355,81 135	642 113	4 1	114 100	75,58 0,66	1 –

Всего прямые затраты	52 498 / 6 331	3 204 / 1 119	37 / 5
Стоимость: материалов, тенге	42 963		
Накладные расходы, тенге	8723		
- заработная плата, тенге	1 308		
- трудоемкость, чел-ч	4		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	3 673		
Всего	**64 894**		
Сметная заработная плата, тенге	8758		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	46		

№ 6-2-1

Распределительный газопровод низкого давления

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / всего	Затраты труда, чел-ч: машинистов / всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1. Г1											
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	58,2	27,84	26,18	1620	1524	501	0,0115	1	
		м3 грунта		1,66	7,2	97	419	97	0,025	1	
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч. п.3.180; kтрр1=1,2; kзпр1=1,2;	1,8	262,72	–	473	–	534	1,848	3	
		м3 грунта		262,72	–	473	–	113	–	–	
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	6	134,1	–	805	–	910	0,972	6	
		м3 грунта		134,1	–	805	–	113	–	–	
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	54	6,48	6,48	350	350	110	–	–	
		м3 грунта		–	2,1	–	113	97	0,00806	–	
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	54	21,55	4,52	1164	244	892	0,108	6	
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	920	–	97	–	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм *км трубопровода*	0,04	47611,09 29700	17877,09 4698,68	1904 1188	715 188	1789 130	173 18,1	7 1
7	8-4-370	Трубы газовые из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 50838-95). Р 1 МПа, SDR 11, Dв 25,6 мм *м*	40,4	76		3070				
1.1. Выход газопровода из земли Ду57 (футляр Ду159х4,5)										
8	Е24-102-1	Выход газопровода из земли *газовый ввод*	1	2733,22 1107	753,98 285,75	2733 1107	754 286	1811 130	6,28 1,39	6 1
9	8-6-90	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4,5 мм *м*	1,004	1200		1205				
10	Е22-26-5	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 150 мм *км трубопровода*	0,001	383642,54 8572,5	60158,66 22725	384 9	60 23	42 130	46,3 110,99	– –
11	99-1-261 Прайс ТОО "Виаст"	Переход полиэтилен-сталь Ду63/Ду57 4400:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	1740,2		1740				
12	Е23-1-1	Песчаная засыпка *м3 основания*	1	2418,2 153,68	152,52 57,15	2418 154	153 57	274 130	1,02 0,279	1 –
		Итого по разделу 1				**17 866** **4 753**	**3 800** **1 086**			**30** **3**
		Стоимость: материалов, тенге				9 313				

Всего по разделу, тенге	26 213		
Сметная заработная плата, тенге	6868		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	36		
Всего прямые затраты	17 866 / 4 753	3 800 / 1 086	30 / 3
Стоимость материалов, тенге	9 313		
Накладные расходы, тенге	6863		
- заработная плата, тенге	1 029		
- трудоемкость, чел-ч	3		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	1 484		
Всего	26 213		
Сметная заработная плата, тенге	6868		

№ 6-2-2

Наружные сети теплоснабжения

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-165-2	Копание вручную им без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	3,2	402,75 402,75	– –	1289 1289	– –	1457 113	2,8 –	9 –
2	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов, бетон В15 *м3*	3,264	10202,15 771,75	95,97 36,25	33300 2519	313 118	2769 105	4,9 0,1771	16 1
3	Е24-1-1	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С *км трубопровода*	0,028	124998,88 73125	45997,13 16970,25	3500 2048	1288 475	3280 130	415 88,16	12 2
4	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм *м*	28,28	279		7890				
5	2-1-263	Опоры неподвижные *т*	0,1566	107900		16897				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	2-1-282	Опоры скользящие *т*	0,141	107900		15214				
7	9-1-108	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа, Dy 15 мм *шт*	2	3520		7040				
8	9-1-110	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа, Dy 25 мм *шт*	2	4760		9520				
9	9-1-112	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа, Dy 40 мм *шт*	2	6460		12920				
10	E13-44-7	Очистка щетками *м2*	2,8	60,75 / 60,75	– / –	170 / 170	– / –	153 / 90	0,34 / –	1 / –
11	E13-44-9	Обеспыливание *м2*	2,8	59 / 11,25	47,75 / 18	165 / 32	134 / 50	74 / 90	0,07 / 0,09	– / –
12	E13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме *м2*	2,8	435,31 / 186,75	5,38 / 2,25	1219 / 523	15 / 6	476 / 90	0,94 / 0,01	3 / –
13	E13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой рулонного материала на нефтебитуме *м2*	2,8	215,48 / 74,25	1,57 / –	603 / 208	4 / –	187 / 90	0,4 / –	1 / –
14	E26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 57-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	28	142,95 / 79,88	33,05 / 12,38	4003 / 2237	925 / 347	2584 / 100	0,442 / 0,06	12 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1-3-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм м3	0,7	4590		3213				
16	Е26-23-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	28	137,8 38,25	8,16 3,15	3858 1071	228 88	1159 100	0,24 0,015	7 –
17	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80) 1000м2	0,0126	185900		2342				
18	Е26-17-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	28	267,26 217,35	15,4 5,85	7483 6086	431 164	6250 100	1,15 0,028	32 1
19	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм *т*	0,0542	109500		5935				
		Всего прямые затраты				**136 561** **16 183**	**3 338** **1 248**			**93** **6**
		Стоимость: материалов, тенге				117 040				
		Накладные расходы, тенге				18389				
		- заработная плата, тенге				2 758				
		- трудоемкость, чел-ч				9				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (0,00 %)				9 297				
		Всего				**164 247**				
		Сметная заработная плата, тенге				20189				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				108				

№ 6-3-1
Распределительный газопровод низкого давления

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ-10МС										
1	ЦТ-1-1	Установка газорегуляторного шкафного пункта *шт*	1	24951 14380	4653 1778	24951 14380	4653 1778	14542 90	78 10,389	78 10
2	09-1-332 Прайс ТОО "Техно SA"	Газорегуляторный шкаф ГРПШ-10МС 50000;2;088;1;12;1;06;1;02 *шт*	1	19775		19775				
3	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	0,33	402,75 402,75	– –	133 133	– –	150 113	2,8 –	1 –
4	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов *м3*	0,39	9630,95 771,76	95,97 38,25	3756 301	37 14	331 105	4,9 0,1771	2 –
5	Е9-34-1	Установка опор *т конструкций*	0,033	17355,76 12555	2191,28 101,25	573 414	72 3	375 90	73,6 0,49	2 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	2-1-262	Стоимость опор *т*	0,033	107900		3561				
7	E20-30-1	Установка уголков и распорных связей под шкаф *кг изделия*	9,6	107,48 8,53	1,2 0,45	1032 82	12 4	110 128	0,0502 0,0022	– –
8	E13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	2,5	32,52 5,81	0,05 0,02	81 15	– –	14 90	0,0295 0,0001	– –
9	E13-28-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ktpp1=2; kanp1=2; kmat1=2; *м2*	2,5	49,67 8,32	0,02 –	124 21	– –	19 90	0,0426 –	– –
10	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	9	21,55 17,03	4,52 –	194 153	41 –	148 97	0,108 –	1 –
11	E27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси *м3 материала основания в плотном теле*	1,25	2584,28 21,38	73,75 11,67	3230 27	92 15	56 133	0,144 0,041	– –
12	E11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками, В15 *м3 подстилающего слоя*	2,5	9603,98 567	– –	24010 1418	– –	1744 123	3,66 –	9 –
13	E6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок *т*	0,02	5239,08 1890	327,33 123,75	105 38	7 2	42 105	11,6 0,6	– –
14	4-1-70	Каркасы и сетки плоские, сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм *т*	0,02	73000		1460				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Т1-32-17	Ограда металлическая из сетчатых панелей по железобетонным столбам, без цоколя, высота 1,65 м, тип М4Б – строительные работы *м*	12	1619,78 73,26	133,05 43,99	19437 879	1597 528	1970 140	0,444 0,215	5 3
16	Т1-32-18	Ограда металлическая из сетчатых панелей по железобетонным столбам, без цоколя, высота 1,65 м, тип М4Б – монтаж металлоконструкций *м*	12	1191,71 141,11	2,09 0,64	14301 1693	25 8	1531 90	0,82 0,002	10 –
1.1. Молниеотвод , заземление.										
17	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	0,9	402,75 402,75	– –	362 362	– –	409 113	2,8 –	3 –
18	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом *м2 покрытия*	0,49	775,43 39,83	24,55 9,2	380 20	12 5	31 123	0,263 0,0449	– –
19	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов столбов м3	0,98	9630,95 771,75	95,97 36,25	9438 756	94 36	832 105	4,9 0,1771	5 –
20	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	0,98	127		124				
21	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок *т*	0,0178	5239,08 1890	327,33 123,75	93 34	6 2	38 105	11,6 0,6	– –
22	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,0064	52400		335				
23	4-1-22	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм *т*	0,0114	53600		611				

24	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	5,6	245,44 37,35	3,82 1,44	1374 209	21 8	256 118	0,212 0,007	1 –
25	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм *км трубопровода*	0,0075	121367,16 61425	49858,78 18834,75	910 461	374 141	783 130	336 91,99	3 1
26	Е22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,0025	129222,58 64575	54072,58 20425,5	323 161	135 51	276 130	352 99,76	1 –
27	8-6-76	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 89х4 мм *м*	2,5	584		1460				
28	8-6-66	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм *м*	2,5	321		803				
29	8-6-60	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 38х2,0 мм *м*	2,5	160		400				
30	8-6-57	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 25х2,0мм *м*	2,5	112		280				
31	Е20-30-1	Крепление молниеотвода *кг изделия*	0,304	14,45 8,53	1,2 0,45	4 3	– –	4 128	0,0502 0,0022	– –
32	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами *т*	0,00031	149300		46				

5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	ЦВ-472-6	Заземлитель из стали полосовой 40х4 *м*	2	88,9 27,9	3,1 0,3	178 56	6 1	54 95	0,16 0,002	– –

		Итого по разделу 1				**133 844**	**7 184**			**121**
						21 616	**2 596**			**14**
		Стоимость: материалов, тенге				105 044				
		Накладные расходы, тенге				23715				
		- заработная плата, тенге				3 557				
		- трудоемкость, чел-ч				12				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9 454				
		Всего по разделу, тенге				**167 013**				
		Сметная заработная плата, тенге				27769				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				147				
Раздел 2. Г1										
2.0. Подраздел без наименования										
34	Е22-36-1	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	1	276,46	17,71	276	18	252	1,07	1
		задвижка или клапан		186,75	6,75	187	7	130	0,03	–
35	99-1-250 Прайс ТОО "Виаст"№342	Кран шаровый Ду32 3050 :2,088:1,12:1,06:1,02	1	1206,3		1206				
		шт								
36	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	0,0002	121367,16	49858,78	24	10	21	336	–
		км трубопроводов		61425	18834,75	12	4	130	91,99	–
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	6 11
37	8-6-59	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 32х3 мм	2,008	149		299				
		м								
38	8-10-75	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 32х3,0	2	208		416				
		шт								

39	E13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз *м2*	2	32,52 5,81	0,05 0,02	65 12	– –	11 90	0,0295 0,0001	– –
40	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ксопр1=2; кмат1=2; *м2*	2	49,67 8,32	0,02 –	99 17	– –	15 90	0,0426 –	– –
41	E1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	65,5	27,84 1,66	26,18 7,2	1824 109	1715 472	564 97	0,0115 0,025	1 2
42	E1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч.п.3.180; ктрр1=1,2; ксопр1=1,2; *м3 грунта*	2	262,72 262,72	– –	525 525	– –	593 113	1,848 –	4 –
43	E1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	6,8	134,1 134,1	– –	912 912	– –	1031 113	0,972 –	7 –
44	E1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	60,7	6,48 –	6,48 2,1	393 –	393 127	123 97	– 0,00806	– –
45	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	60,7	21,55 17,03	4,52 –	1308 1034	274 –	1003 97	0,108 –	7 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	E22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм *км трубопровода*	0,045	47611,09 29700	17877,09 4698,68	2142 1337	804 211	2012 130	173 18,1	8 1
47	8-4-370	Трубы газовые из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 50838-95), Р 1 МПа, SDR 11, Dв 25,6 мм *м*	45,45	76		3454				
48	E22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников *шт*	1	440,21	332,43	440	332	246	0,611	1

				102,38	86,87	102	87	130	0,333	–
49	99-1-259 Прайс ТОО "Виаст"	Тройник ПНД Ду32х3,0-32х3,0 2300:2,088:1,12:1,06:1,02 *шт*	1	909,65		910				
50	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода *км трубопровода*	0,045	92630,43 9000	67711,68 11625,86	4168 405	3047 523	1114 120	43,5 43,04	2 2
51	Е25-44-1	Продувка природным газом трубопровода *км трубопровода*	0,045	27318,4 2565	12620,54 2923,54	1229 115	568 132	296 120	13,1 10,06	1 –
52	Ц8-143-4	Прокладка сигнальной ленты *м кабеля*	45	19,4 4,5	14,7 3,7	873 207	662 167	355 95	0,03 0,022	1 1
53	99-1-260 Прайс ТОО "Виаст"	Сигнальная лента *м*	45	6,3		284				
54	Ц8-141-2	Прокладка алюминиевого провода *м кабеля*	45	27,5 19,3	4 0,7	1238 869	180 32	856 95	0,12 0,004	5 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	16-7-120	Алюминиевый провод 3мм2 *1000м*	0,045	15500		698				
56	Е25-57-1	Установка опознавательных столбиков *знак*	2	423,45 247,5	1,57 –	847 495	3 –	594 120	1,68 –	3 –
57	30-15-3	Ж/б столбики *м3*	0,082	20500		1681				
58	1-1-955	Указательные знаки *шт*	2	451		902				

59	Е24-103-1	Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром до 70 мм	1	5687,6	2832,75	5688	2833	3147	5,26	5
		врезка		1350	1071	1350	1071	130	5,23	5
60	Е24-106-3	Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов диаметром 100 мм	1	2895,89	1788,43	2896	1788	2001	3,63	4
		отключение		864	675	864	675	130	3,3	3
2.1. Выход газопровода из земли Ду57 (футляр Ду159х4,5) - 2шт										
61	Е24-102-1	Выход газопровода из земли	2	2733,22	753,98	5466	1508	3622	6,28	13
		газовый ввод		1107	285,75	2214	572	130	1,39	3
62	8-6-90	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4,5 мм	2,008	1200		2410				
		м								
63	Е22-26-5	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,002	383642,54	60158,66	767	120	81	46,3	–
		км трубопровода		8572,5	22725	17	45	130	110,99	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	99-1-261 Прайс ТОО "Виаст"	Переход полиэтилен-сталь Ду63/Ду57 4400:2,088:1,12:1,06:1,02	2	1740,2		3480				
		шт								
65	Е23-1-1	Песчанная засыпка	2	2418,2	152,52	4836	305	547	1,02	2
		м3 основания		153,68	57,15	307	114	130	0,279	1
		Итого по разделу 2				**51 756**	**14 560**			**65**
						11 090	**4 239**			**18**
		Стоимость материалов, тенге				26 106				
		Накладные расходы, тенге				18484				

						185 600	21 744				186
		Всего прямые затраты				32 706	6 835				32
		Стоимость. материалов. тенге				131 150					
		Накладные расходы. тенге				42199					
		- заработная плата, тенге				6 330					
		- трудоемкость, чел-ч				21					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				13 668					
											10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего				241 467					
		Сметная заработная плата, тенге				45871					
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				239					

№ 6-3-2

Наружные сети теплоснабжения

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / всего	Затраты труда, чел-ч: машинистов / на единицу	Затраты труда, чел-ч: машинистов / всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0.7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	3,2	402.75 402,75	– –	1289 1289	– –	1457 113	2.8 –	9 –		
2	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов, бетон В15 *м3*	3,264	10202,15 771,75	95,97 36,25	33300 2519	313 118	2769 105	4,9 0,1771	16 1		
3	Е24-1-1	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С *км трубопровода*	0,028	124998,88 73125	45997,13 16970,25	3500 2048	1288 475	3280 130	415 88,16	12 2		
4	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм *м*	28,28	279		7890						
5	2-1-263	Опоры неподвижные *т*	0,1566	107900		16897						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	2-1-262	Опоры скользящие *т*	0,141	107900		15214				
7	9-1-108	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа, Dy 15 мм *шт*	2	3520		7040				
8	9-1-110	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа, Dy 25 мм *шт*	2	4760		9520				
9	9-1-112	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа, Dy 40 мм *шт*	2	6460		12920				
10	E13-44-7	Очистка щетками *м2*	2,8	60,75 / 60,75	– / –	170 / 170	– / –	153 / 90	0,34 / –	1 / –
11	E13-44-9	Обеспыливание *м2*	2,8	59 / 11,25	47,75 / 18	165 / 32	134 / 50	74 / 90	0,07 / 0,09	– / –
12	E13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме *м2*	2,8	435,31 / 186,75	5,38 / 2,25	1219 / 523	15 / 6	476 / 90	0,94 / 0,01	3 / –
13	E13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой рулонного материала на нефтебитуме *м2*	2,8	215,48 / 74,25	1,57 / –	603 / 208	4 / –	187 / 90	0,4 / –	1 / –
14	E26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 57-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	28	142,95 / 79,88	33,05 / 12,38	4003 / 2237	925 / 347	2584 / 100	0,442 / 0,06	12 / 2

1.	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1-3-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм м3	0,7	4590		3213				
16	Е26-23-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм	28	137,8	8,16	3858	228	1159	0,24	7
		м трубопровода		38,25	3,15	1071	88	100	0,015	–
17	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,0126	185900		2342				
18	Е26-17-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	28	267,26	15,4	7483	431	6250	1,15	32
		м трубопровода		217,35	5,85	6086	164	100	0,028	1
19	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм *т*	0,0542	109500		5935				
		Всего прямые затраты				**136 561**	**3 338**			**93**
						16 183	**1 248**			**6**
		Стоимость: материалов, тенге				117 040				
		Накладные расходы, тенге				18389				
		- заработная плата, тенге				2 758				
		- трудоемкость, чел-ч				9				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9 297				
		Всего				**164 247**				
		Сметная заработная плата, тенге				20189				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				108				

№ 6-3-3

Септик СКС-0,45 Д=1,0м

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Септик СКС-0,45 Д =1,0м										
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,5 м3 *м3 грунта*	16,4	27,84 1,66	26,18 7,2	457 27	429 118	141 97	0,0115 0,025	– –
2	Е1-184-2	Доработка грунта вручную т.ч п.3.180: ktpp1=1,2; kanp1=1,2; *м3 грунта*	0,5	262,72 262,72	– –	131 131	– –	148 113	1,848 –	1 –
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	1,4	134,1 134,1	– –	188 188	– –	212 113	0,972 –	1 –
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	13,2	6,48 –	6,48 2,1	86 –	86 28	27 97	– 0,00806	– –
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	13,2	21,55 17,03	4,52 –	284 225	60 –	218 97	0,108 –	1 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-166-2	Обсыпка оголовка колодца *м3 грунта*	2,3	134,1 134,1	– –	308 308	– –	348 113	0,972 –	2 –
7	Е1-145-5	Планировка обсыпки *м2 спланированной площади*	4	19,4 19,4	– –	78 78	– –	76 97	0,123 –	– –
8	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	1,82	204,95 10,51	2,62 0,99	373 19	5 2	26 123	0,0681 0,0048	– –
9	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах *м3 конструкций колодцев*	0,93	9525,08 2286	2308,84 864,68	8858 2126	2147 804	3809 130	13,869 4,223	13 4
10	30-18-38	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м. Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	1,78	4860		8651				
11	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90) *м*	0,89	3610		3213				
12	30-18-32	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м. Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90) *м*	0,07	3240		227				
13	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые *м3*	0,28	28900		8092				
14	Е10-50-1	Устройство деревянной крышки утепленной *м2 покрытия*	0,3	1383,56 51,75	35,45 13,17	415 16	11 4	24 120	0,344 0,0617	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	6-4-6	Люки и лазы утепленные *м2*	0,3	12300		3690				
16	11-4-8	Люк чугуный легкий, ГОСТ 3634-79 *шт*	1	8060		8060				
17	Е15-61-1	Шукатурка стен и днища цементно-песчанным раствором с добавкой азотно-кислого кальция *м2 оштукатуриваемой поверхности*	12,7	251,33 117	3,39 0,72	3192 1486	43 9	1570 105	0,65 0,0505	8 1
18	Е46-30-3	Пробивка отверстий *отверстие*	1	315,46 166,23	149,23 56,36	315 166	149 56	222 100	0,9538 0,2763	1 –
19	Е22-9-7	Футляр из труб Ду273 *км трубопровода*	0,0003	228191,27 103050	105803,64 39960	68 31	32 12	56 130	544 195,2	– –
20	8-6-104	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х4 мм *м*	0,3	1900		570				
21	Е22-18-7	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм *км трубопровода*	0,0003	375640,89 30600	49625,39 18747	113 9	15 6	20 130	176 91,56	– –
22	Е46-33-5	Заделка бетоном отверстий, бетон В12,5 *м3 заделки*	0,05	23776,31 11245,5	332,71 126	1189 562	17 6	568 100	75,22 0,61	4 –
23	Е46-33-3	Заделка асбестоцементным раствором отверстий *м3 заделки*	0,01	84203,26 11301,75	355,81 135	842 113	4 1	114 100	75,58 0,66	1 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	1-1-457	Пакля пропитанная кг	1,2	195		234				
25	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	0,98	127		124				
26	Е6-11-7	Установка скоб т	0,0084	93997,62 33075	304,24 114,75	790 278	3 1	293 105	198 0,56	2 –
27	99-1-427	Окраска тн	0,0084	6512		55				
28	Е27-33-1	Устройство каменной отмостки м2 подзоров и отмосток	5,5	380,9 103,28	36,82 13,01	2095 568	203 72	851 133	0,624 0,0635	3 –
		Итого по разделу 1				**52 498** 6 331	**3 204** 1 119			**37** 5
		Стоимость: материалов, тенге				42 963				
		Накладные расходы, тенге				8723				
		- заработная плата, тенге				1 308				
		- трудоемкость, чел-ч				4				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 673				
		Всего по разделу, тенге				**64 894**				
		Сметная заработная плата, тенге				8758				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				46				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

	52 498	3 204	37
Всего прямые затраты	6 331	1 119	5
Стоимость материалов, тенге	42 963		
Накладные расходы, тенге	8723		
Накладные расходы, тенге	1 308		
- заработная плата, тенге	4		
- трудоемкость, чел-ч	3 673		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (0.00 %)			
Всего	64 894		
Сметная заработная плата, тенге	8758		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	46		

ВСЕГО ПО АКТУ:	3222437
Временные здания и сооружения 2,72%	87650
Итого:	3310087
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,97%	98310
Затраты на выслугу лет 1%	33101
Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	13240
Транспорт привозных материалов 1,2%	39721
Итого:	3494459,1
Итого в текущих ценах к 2,08774	7363585
Налоги,сборы,обязательные платежи 2%	147272
Итого	7510857
НДС 12%	901303
ВСЕГО ПО АКТУ:	8412159,5

ЗАКАЗЧИК:

Начальник управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"

Магзутов М.Н.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Таскала Транс Газ"

Махметов Т.М.

Форма №3

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат
за январь 2013 года

Заказчик: ***ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"***
БИН 070540003470
РНН 270100237033
ИИК KZ 03070102KSN2701000
БИК KKMFKZ2A
ГУ "Комитет Казначейства Министерства финансов РК
г. Астана

Договор *№ 235 от 12 декабря 2012г.*

Сумма договора: *Двеннадцать миллионов восемнадцать тысяч триста пятьдесят тенге*

Сумма договора на 2013 год: Восемь миллионов четыреста двеннадцать тысяч сто шестьдесят тенге

По объекту: ***Газификация социальных объектов п. Соналы Каратобинского района ЗКО***

Подрядчик: ***ТОО "ТаскалаТранс Газ"***
БИН 000540001184
РНН 271200001773
БИК KCJBKZKX
Банк АО "БанкЦентрКредит"
ИИК KZ718560000005015846

Юр. адрес:Республика Казахстан,ЗКО, Сырымский р-он,с. Жымпиты, ул. Сейфулина, 50

Наименование пусковых комплексов и объектов, комплексных работ	Стоимость выполненных работ (тенге)				
	Всего выполнения с начала стройки с нарастающим	С начала года по отчетный месяц	В т.ч. СМР	работы по монтажу оборудования	Прочие затраты
1	2	3	4	5	6
Всего по стройке	12 018 350	12 018 350			
в т.ч. за январь месяц		7510857			
НДС 12%		901303			901303
Итого за январь месяц		8412160			
Всего к оплате за текущий месяц		8412160			

Сумма прописью к оплате: Восемь миллионов четыреста двеннадцать тысяч сто шестьдесят тенге

ЗАКАЗЧИК:

Начальник ГУ "Управление энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства ЗКО"
Магутов М.И.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Таскала Транс Газ""
Махметов Т.М.