Форма КС-3

Заказчик: АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Астана, район "Есиль", Проспект Тұран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380
Подрядчик: ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009
Наименование объекта: Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"

Справка № 5 (7)
о стоимости выполненных строительных работ и затрат

за декабрь месяц 2022 года

код заказчика	код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код
		591433/2021/1 ДС 591433/2021/1-1 ДС 591433/2022/1-2 ДС 591433/2022/1-3 ДС 591433/2022/1-4	16.06.2021 30.12.2021 25.04.2022 24.06.2022 28.11.2022				

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за декабрь месяц) без НДС	из графы 1: Строительно-монтажные работы в текущем уровне цен	из них: в отчетном месяце	по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2022 г.	дополнительные затраты: на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	НДС (из графы 1)	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"	**731 212 068,70**	**145 424 192,82**	**275 687 698,33**	**126 440 815,11**	**377 180 220,15**	**0,00**			**28 344 150,22**	**162 875 095,96**

Заказчик Джулдасов А.Д.
Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"
М.П.

Имашев Б.К.
Начальник СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик: Исметов К. I.
Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"
М.П.

Разработчик проекта строительства: Шалабаев К.С.
Начальник ПСБ г.Алматы Филиал ЦиНР АО "КазТрансОйл"
М.П.

Технический надзор: Бердигожин Е.
Инженер технического надзора ТОО "АктауСтройЭксперт"
М.П.

инж. СКС и КР Вальтер Васькин

Заказчик : **АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Астана, район "Есиль", Проспект Туран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380**

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

Подрядчик : **ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан,г.Астана, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009**

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

Наименование объекта : **Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ 591433/2021/1 от 16.06.2021 г.; ДС 591433/2021/1-1 от 30.12.2021 г., ДС 591433/2022/1-2 от 25.04.2022 г., ДС 591433/2022/1-3 от 24.06.2022 г, ДС 591433/2022/1-4 от**

Акт №5 (7)

выполненных строительно-монтажных работ

за декабрь месяц 2022 года

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Выполнение %	Стоимость, включаемая в договорную цену, тенге			Всего тенге
				строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1	02-01-1	Технологические коммуникации.П1. Общестроительные работы.1-АС.	12,19%	1 295 156,00	0,00	0,00	1 295 156,00
2	02-01-2 Измен.	Технологические коммуникации.П1. Технологические коммуникации. 1-ТК	17,31%	68 299 719,00	0,00	0,00	68 299 719,00
3	02-01-3	Технологические коммуникации.П1. Электрохимическая защита. 1-ЭХЗ	9,06%	3 066 704	0,00	0,00	3 066 704,00
4	02-02-1	Площадка фильтров.П.2. Общестроительные работы площадки фильтров.2-АС.	29,58%	717 769	0,00	0,00	717 769,00
5	02-02-2 Измен.	Площадка фильтров.П.2. Технология производства сетей площадки фильтров. 2-ТХ	2,78%	2 908 011,00	0,00	0,00	2 908 011,00
6	02-03-1	Площадка регуляторов давления.П3. Общестроительные работы площадки регуляторов давления.3-АС.	56,01%	2 452 175	0,00	0,00	2 452 175,00
7	02-03-2 Измен.	Площадка регуляторов давления.П3. Технология производства сетей площадки регуляторов давления. 3-ТХ	4,89%	6 033 214,00	0,00	0,00	6 033 214,00
8	02-04-1	Дренажная емкость №1(ЕПП-8м3).П.4. Общестроительные работы дренажной емкости №1. 4-АС.	34,55%	277 390,00	0,00	0,00	277 390,00
9	02-04-2 Измен	Дренажная емкость №1(ЕПП-8м3).П.4. Технология производства сетей Дренажная емкость №1. 4-ТХ	1,38%	175 980,00	0,00	0,00	175 980,00
10	02-05-1	Дренажная емкость №2(ЕПП-8м3).П.5. Общестроительные работы дренажной емкости №2.5-АС.	32,44%	260 414	0,00	0,00	260 414,00
11	02-05-2 Измен.	Дренажная емкость №2(ЕПП-8м3).П.5. Технология производства сетей Дренажная емкость №2. 5-ТХ	66,59%	703 964	14 654 941,00	0,00	15 358 905,00
		Всего по главе		**86 190 496,00**	**14 654 941,00**	**0,00**	**100 845 437,00**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства					
12	04-01-1	Внутриплощадочные сети электроснабжения.П.0.4. Конструкции железобетонные внутриплощадочных электрических сетей 0.4-КЖ(ЭС).	6,27%	176 746,00	0,00	0,00	176 746,00
		Всего по главе		**176 746,00**	**0,00**	**0,00**	**176 746,00**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи					
13	05-01-1 Измен.	Автоматизация комплексная П.0.1. Автоматизация комплексная 0.1-АК.СО	6,46%	16 465 544	2 566 623	0	19 032 167,00
		Всего по главе		**16 465 544,00**	**2 566 623,00**	**0,00**	**19 032 167,00**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории					
14	07-01-1	Благоустройство территории.Устройство автодорог и тротуаров.0-ГП	66,48%	1 898 172	0,00	0,00	1 898 172,00
15	07-01-2	Благоустройство территории.Вертикальная планировка.0-ГП	100,00%	133 210	0,00	0,00	133 210,00
		Всего по главе		**2 031 382,00**	**0,00**	**0,00**	**2 031 382,00**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7		**104 864 168,00**	**17 221 564,00**	**0,00**	**122 085 732,00**

		Глава 8. Временные здания и сооружения					
16	08-01-1	Рекомендации ПОС. Том 4. Временные сети при гидравлических испытаниях.	100,00%	375 649,00	--	--	375 649,00
17	НДЗ РК 8.04-05-	Временные здания и сооружения 5,36%		5 620 719,40	--	--	5 620 719,40
		Всего по главе		**5 996 368,40**	**0,00**	**0,00**	**5 996 368,40**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8		**110 860 536,40**	**17 221 564,00**	**0,00**	**128 082 100,40**
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
18	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%		1 596 391,72	--	--	1 596 391,72
		Всего по главе		**1 596 391,72**	--	--	**1 596 391,72**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9		**112 456 928,12**	**17 221 564,00**	--	**129 678 492,12**
19	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%		2 249 138,56	--	--	2 249 138,56
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ в ценах 2019 года		**114 706 066,68**	**17 221 564,00**	--	**131 927 630,68**
		Договорной коэффициент, К=1,10230277062541		126 440 815,11	18 983 377,71	--	145 424 192,82
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %			--	17 450 903,14	17 450 903,14
		ВСЕГО ПО ДОГОВОРУ		**126 440 815,11**	**18 983 377,71**	**17 450 903,14**	**162 875 095,96**

Заказчик:

_____ **Джулдасов А.Д.**
Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Имашев Б.К.**
Начальник СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Азаматов Т.А.**
Начальник СЭМТ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Узбеков И.Б.**
Заместитель начальника ЛПДС "Бейнеу" Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Сайын Р.Б.**
Главный механик - начальник СГМ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Саркеев А.К.**
Начальник САСУТП Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Сериков Б.К.**
Главный энергетик-начальник ГГЭ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Шаленов С.М.**
Ведущий инженер СС Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Ахмедов Г.К.**
Ведущий инженер СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:

_____ **Исметов К.І.**
Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"

Технический надзор

_____ **Бердигожин Е.**
Инженер технического надзора ТОО "АктауСтройЭксперт"

Разработчик проекта строительства

_____ **Шалабаев К.С.**
Начальник ПСБ г.Алматы Филиал ЦиИР АО "КазТрансОйл"

инж. СКС и КР

Заказчик: АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Астана, район "Есиль", Проспект Тұран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380
Подрядчик: ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009

Договор подряда № 591433/2021/1 от 16.06.2021 г.; ДС 591433/2021/1-1 от 30.12.2021 г., ДС 591433/2022/1-2 от 25.04.2022 г., ДС 591433/2022/1-3 от 24.06.2022 г, ДС 591433/2022/1-4 от 28.11.2022г.

Объект: Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"

Ведомость оборудования за декабрь месяц 2022 года

№	Шифр, № п сметы	Наименование	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость единицы, тенге		ВСЕГО Стоимость с договорным коэффициентом К= 1,10230277062541 /без НДС/
					стоимость единицы	Итого стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Локальная смета №02-05-2 Технология производства сетей Дренажная емкость №2. 5-ТХ Изменённая					
1	4	НЦСГ-Е-9-550-П3,2-А-В-УХЛ1,с электродвигателем ВА200L2(вао,30/100,IP55,с зонтиком)с датчиком давления Nдв-45кВТ	шт.	1	11 681 756,13	11 681 756	12 876 832,00
2	6	Задвижка стальная клиновая Ду100 Ру6,4 МПа фланцевая с КОФ, в надземном исполнении класс герметичности А, климатическое исполнение УХЛ 1, с электроприводом SAEX 14.2 (Схема подключения: TPCAA121-1C1-E410 TPA00R200-012-000	шт.	1	2 944 890,28	2 944 890	3 246 160,41
3	51	Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50, с ответным фланцем и деталями крепежа	шт.	1	28 294,44	28 295	31 189,66
		Итого по Локальной смете				**14 654 941,00**	**16 154 182,07**
		Локальная смета №05-01-1 Автоматизация комплексная П.0.1. Автоматизация комплексная 0.1-АК.СО Изменённая					
4	30	WinCC, увеличение количества внешних переменных RT 8192/65536 для SIMATIC WINCC V7.4, RT лицензия, без смены версии,от 8192 до 65536 внешних переменных, одиночная лицензия,лиценз. ключ на USB накопителе,6AV6371-2BN07-4AX0	шт	1	573 705,74	573 706	632 397,71

5	32	Коммутатор Catalyst 2960X 24 GigE PoE 370W, 2 x 10G SFP+ LAN Base ,WS-C2960X-24PD-L	шт	1	1 992 917,14	1 992 917	2 196 797,93
		Итого по Локальной смете				**2 566 623,00**	**2 829 195,64**
		ИТОГО:				**17 221 564,00**	**18 983 377,71**

Заказчик:

_____**Джулдасов А.Д.**
Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____**Имашев Б.К.**
Начальник СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____**Узбеков И.Б.**
Заместитель начальника ЛПДС "Бейнеу" Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____**Сайын Р.Б.**
Главный механик - начальник СГМ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____**Саркеев А.К.**
Начальник САСУТП Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____**Сериков Б.К.**
Главный энергетик-начальник СГЭ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____**Шаленов С.М.**
Ведущий инженер СС Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____**Ахмедов Г.К.**
Ведущий инженер СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:

_____**Шеметов К. І.**
Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"

Технический надзор

_____**Бердигожин Е.**
Инженер технического надзора ТОО "АктауСтройЭксперт"

Разработчик проекта строительства

_____**Шалабаев К.С.**
Начальник ПСБ г.Алматы Филиал ЦиИР АО "КазТрансОйл"

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Астана, район "Есиль", Проспект Туран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 591433/2021/1 от 16.06.2021 г.** ДС 591433/2021/1-1 от 30.12.2021 г., ДС 591433/2022/1-2 от 25.04.2022 г., ДС 591433/2022/1-3 от 24.06.2022г, ДС 591433/2022/1-4 от 28.11.2022г.

Акт №5 (7)

выполненных строительно-монтажных работ за декабрь месяц 2022 года

Составлен (а) в текущих ценах 4 квартала 2019г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель,	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Локальная смета: 02-01-1 Общестроительные работы.1-АС.									
			Раздел: 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.ВОДООТЛИВ. (см. раздел ПОС л.3.табл.3)									
1	1	E11-010205-1202	**Котлованы. Водоотлив**		27,96	1861,16	1861,16	52038	52038	0	26920	85275
				м3 мокрого грунта		0	1337,22	0	37389		6317	
			Итого по разделу: 1									85275
			Раздел: 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ОПз8-1шт (л.8)									
2	2	E11-010101-0367	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**		10,1499754	231,17	231,17	2346	2346	0	484	3057
				м3 грунта		0	66,26	0	672		226	
3	4	E11-010104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**		9,8247405	36,99	36,99	363	363	0	109	511
				м3 грунта		0	15,46	0	152		38	
			Вязкий грунт									
4	6	E11-010101-0367 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**		22,4652789	254,28	254,28	5713	5713	0	1179	7443
				м3 грунта		0	72,88	0	1637		551	
5	8	E11-010104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**		21,7454255	36,99	36,99	804	804	0	242	1130
				м3 грунта		0	15,46	0	336		84	
			Итого по разделу: 2									12141
			Раздел: 3. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД КОЛОДЕЦ КИПиА№1-1шт (л.16)									
6	14	E11-010104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**		25,0263987	36,99	36,99	926	926	0	279	1301
				м3 грунта		0	15,46	0	387		96	
7	18	E11-010104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**		78,7497345	36,99	36,99	2913	2913	0	877	4093
				м3 грунта		0	15,46	0	1218		303	
			Итого по разделу: 3									5394
			Раздел: 8. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ОБСЛУЖИВАЮЩЕЙ ПЛОЩАДКИ ПО1- 1шт. (лист 10)									
			Фундамент Фм1-4шт.									

8	62	Е11-010203-0501	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 1									
				яма	4	926,87	738,09	3707	2952	0	1556	5684
						188,78	351,35	755	1405		421	
9	63	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками									
				м3 уплотненного грунта	0,25	212,91	94,43	53	24	0	30	90
						118,49	49,15	30	12		7	
10	64	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума									
				м2 основания	1	1100,97	143,05	1101	143	882	138	1338
						75,77	51,74	76	52		99	
11	65	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706									
				м2 основания	2	105,72	4,8	211	10	201	6	235
						0,44	2,23	1	4		17	
12	66	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок									
				т битума	0,010506	1930,67	1491,78	20	16	0	10	32
						438,89	401,06	5	4		2	
13	67	Е11-060101-0113 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство									
				м3	0,36	30264,44	1385,46	10895	499	7631	2639	14617
						7680,51	374,75	2765	135		1083	
14	68	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов									
				м2	4,32	981,02	23,12	4238	100	2450	1585	6289
						390,81	3,74	1688	16		466	
15	69	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками									
				м3 уплотненного грунта	0,2275	212,91	94,43	48	21	0	27	82
						118,49	49,15	27	11		6	
16	70	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума									
				м2 основания	0,91	1100,97	143,05	1002	130	803	125	1217
						75,77	51,74	69	47		90	
17	71	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706									
				м2 основания	1,82	105,72	4,8	192	9	183	5	213
						0,44	2,23	1	4		16	
18	72	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок									
				т битума	0,0095605	1930,67	1491,78	18	14	0	9	29
						438,89	401,06	4	4		2	
19	73	Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство									
				м3	0,55	28190,41	1238,22	15505	681	11489	3289	20297
						6062,48	509,35	3334	280		1504	
20	74	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка									
				т	0,01408	710533,06	1645,86	10004	23	8576	1289	12196
						99783,2	794,22	1405	11		903	
21	75	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2017 разд.21-0,6 Тб.6	Надбавка на марку стали С245									
				т	0,01298	5772		75		75		81
22	76	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры									
				т	0,01408	108355		1526		1526		1648
23	77	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов									
				м2	2,88	981,02	23,12	2825	67	1633	1057	4193
						390,81	3,74	1126	11		311	

			Итого по разделу: 8									68241
			Раздел: 12. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.КОЛОДЕЦ КИПиА №1-1шт. (л.19)									
			Ступени ж/б									
24	131	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,35	212,91	94,43	75	33	0	42	126
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	41	17		9	
25	132	Е11-270602-0704 Изм. и доп. вып. 14	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		1,4	1313,2	159,87	1838	224	1491	221	2224
				м2 покрытия		88,35	57,94	124	81		165	
26	133	Е11-270602-0705 Изм. и доп. вып. 14	Покрытия щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270602-0704		2,8	147,7	6,06	414	17	395	11	458
				м2 покрытия		0,64	2,94	2	8		34	
27	134	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,0150882	1930,67	1491,78	29	23	0	14	46
				т битума		438,89	401,06	7	6		3	
28	135	Е11-061802-0101 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки		2	2567,12	49,27	5134	99	1217	3488	9312
				м2		1909,15	7,49	3818	15		690	
29	136	Е11-061802-0201 Изм. и доп. вып. 1	Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование		0,00374	25325,16	2516,46	95	9	23	59	166
				т		16724,69	617,83	63	2		12	
30	137	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012		0,00374	288294		1078		1078		1164
				т							86	
31	138	Е11-061802-0301 Изм. и доп. вып. 1	Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование		3	46965,1	18613,77	140895	55841	59589	35523	190532
				м3		8488,45	4523,61	25465	13571		14113	
32	139	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		1,02	981,02	23,12	1001	24	578	374	1485
				м2 поверхности		390,81	3,74	399	4		110	
33	140	Е11-061401-0104	Железнение поверхности		1,04	560,09	1,04	582	1	19	513	1183
				м2 поверхности		541,07	0,56	563	1		88	
			Итого по разделу: 12									206696
			Раздел: 13. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.КОЛОДЕЦ КИПиА №2-1шт. (л.23)									
			Ступени ж/б									
34	169	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,35	212,91	94,43	75	33	0	42	126
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	41	17		9	
35	170	Е11-270602-0704 Изм. и доп. вып. 14	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		1,4	1313,2	159,87	1838	224	1491	221	2224
				м2 покрытия		88,35	57,94	124	81		165	
36	171	Е11-270602-0705 Изм. и доп. вып. 14	Покрытия щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270602-0704		2,8	147,7	6,06	414	17	395	11	458
				м2 покрытия		0,64	2,94	2	8		34	
37	172	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,0150882	1930,67	1491,78	29	23	0	14	46
				т битума		438,89	401,06	7	6		3	

38	173	Е11-061802-0101 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки		2	2567,12	49,27	5134	99	1217	3488	9312
				м2		1909,15	7,49	3818	15		690	
39	174	Е11-061802-0201 Изм. и доп. вып. 1	Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование		0,00374	25325,16	2516,46	95	9	23	59	166
				т		16724,69	617,83	63	2		12	
40	175	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012		0,00374	288294		1078		1078		1164
				т							86	
41	176	Е11-061802-0301 Изм. и доп. вып. 1	Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование		3	46965,1	18613,77	140895	55841	59589	35523	190532
				м3		8488,45	4523,61	25465	13571		14113	
42	177	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		1,02	981,02	23,12	1001	24	578	374	1485
				м2 поверхности		390,81	3,74	399	4		110	
43	178	Е11-061401-0104	Железнение поверхности		1,04	560,09	1,04	582	1	19	513	1183
				м2 поверхности		541,07	0,56	563	1		88	
			Итого по разделу: 13									206696
			Раздел: 14. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.КОЛОДЕЦ КИПиА №3-1шт. (л.7)									
			Ступени ж/б									
44	207	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,35	212,91	94,43	75	33	0	42	126
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	41	17		9	
45	208	Е11-270602-0704 Изм. и доп. вып. 14	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		1,4	1313,2	159,87	1838	224	1491	221	2224
				м2 покрытия		88,35	57,94	124	81		165	
46	209	Е11-270602-0705 Изм. и доп. вып. 14	Покрытия щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270602-0704		2,8	147,7	6,06	414	17	395	11	458
				м2 покрытия		0,64	2,94	2	8		34	
47	210	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,0150882	1930,67	1491,78	29	23	0	14	46
				т битума		438,89	401,06	7	6		3	
48	211	Е11-061802-0101 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки		2	2567,12	49,27	5134	99	1217	3488	9312
				м2		1909,15	7,49	3818	15		690	
49	212	Е11-061802-0201 Изм. и доп. вып. 1	Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Армирование		0,00374	25325,16	2516,46	95	9	23	59	166
				т		16724,69	617,83	63	2		12	
50	213	С121-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012		0,00374	288294		1078		1078		1164
				т							86	
51	214	Е11-061802-0301 Изм. и доп. вып. 1	Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование		3	46965,1	18613,77	140895	55841	59589	35523	190532
				м3		8488,45	4523,61	25465	13571		14113	
52	215	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		1,02	981,02	23,12	1001	24	578	374	1485
				м2 поверхности		390,81	3,74	399	4		110	

53	216	Е11-061401-0104	Железнение поверхности		1,04	560,09	1,04	582	1	19	513	1183
				м2 поверхности		541,07	0,56	563	1		88	
			Итого по разделу: 14									206696
			Раздел: 15. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КАНАЛ Кл1- 1шт. (лист 13)									
54	217	Е11-070601-0101 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство		6,412	12343,66	3373,5	79148	21631	20120	53397	143148
				м3 сборных конструкций		5832,33	1225,05	37397	7855		10604	
55	218	С121-040303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92		4,27	53083		226664		226664		244798
				м3							18133	
56	219	С121-040302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92		2,142	50174		107473		107473		116071
				м3							8598	
			Итого по разделу: 15									504017
			ИТОГО по смете 02-01-1:					983 231	260 236	582 876	215 987	1 295 156
								140 129	92 757	0	95 935	
			Смета: 02-01-2 Технологические коммуникации. 1-ТК Изменённая									
			Раздел: 5. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
			ПОД ПРОФИЛЬ №4, л.9									
57	39	Е11-010106-0401	Траншеи глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 1		0,02343	1477715,41	1288547,41	34623	30191	0	7340	45320
				км траншеи		189168	245952,82	4432	5763		3357	
58	40	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка лишнего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		6,930594	212,22	201,19	1471	1394	1	378	1996
				м3 грунта		10,94	64,73	76	449		148	
59	41	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		13,3067405	349		4644				5016
				т							372	
			Итого по разделу: 5									52332
			Раздел: 6. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
			ПОД ПРОФИЛЬ №5, л.9									
60	42	Е11-010106-0401	Траншеи глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 1		0,00547	1477715,41	1288547,41	8083	7048	0	1714	10581
				км траншеи		189168	245952,82	1035	1345		784	
61	43	Е11-010106-0405	Траншеи для трубопроводов диаметром 300-600 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять группа грунтов 1		0,00547	437079,12	364925,04	2391	1996	0	556	3182
				км траншеи		72154,08	68997,6	395	377		236	
62	44	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка лишнего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		0,0500846	212,22	201,19	11	10	0	3	14
				м3 грунта		10,94	64,73	1	3		1	
63	45	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		0,0961625	349		34				36

				т							3	
			Итого по разделу: 6									13813
			Раздел: 7. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
			ПОД ПРОФИЛЬ №6, л.9									
64	46	Е11-010106-0401	Траншеи глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм. Рытье и засыпка одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 1		0,0332	1477715,41	1288547,41	49060	42780	0	10401	64218
				км траншеи		189168	245952,82	6280	8166		4757	
65	47	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка лишнего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		0,3039872	212,22	201,19	65	61	0	17	88
				м3 грунта		10,94	64,73	3	20		6	
66	48	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		0,5836554	349		204				220
				т							16	
			Итого по разделу: 7									64526
			Раздел: 8. Монтажные работы									
			Спецификация оборудования и материалов									
67	49	Е11-250111-0104 Изм. и доп. вып. 3	Задвижка диаметром 800 мм. Сборка и установка узла		1	1931547,02	771428,31	1931547	771428	888708	443354	2564893
				узел задвижки		271411,2	215790,96	271411	215791		189992	
68	59	Ц13-121101-0207	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования		4	22340,97	9034,04	89364	36136	1262	40712	140482
				шт.		12991,44	3693,97	51966	14776		10406	
69	60	Ц13-121101-0206	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования		4	16095,82	5681,86	64383	22727	787	30608	102590
				шт.		10217,33	2326,87	40869	9307		7599	
70	61	Ц13-121101-0205	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования		2	14397,45	4072,34	28795	8145	216	14497	46755
				шт.		10217,33	1665,64	20435	3331		3463	
71	62	С123-040904-1904	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 63-050 с комплектом ответных фланцев, PN 63, DN 50 ГОСТ 21345-2005		4	154647		618588		618588		668075
				шт.							49487	
72	63	С123-040904-1903	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 63-040 с комплектом ответных фланцев, PN 63, DN 40 ГОСТ 21345-2005		4	121318		485272		485272		524094
				шт.							38822	
73	64	С123-040904-1902	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 63-032 с комплектом ответных фланцев, PN 63, DN 32 ГОСТ 21345-2005		2	102964		205928		205928		222402
				шт.							16474	
			1. Трубопровод Ду=820мм.(подземный тр-д)									
74	65	Ц13-120201-0519 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		57,17	11940,9	5085,38	682661	290731	14427	308209	1070139
				м трубопровода		6603,17	2234,7	377503	127758		79270	

75	66	Ц13-121701-0119 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 820 мм. Изготовление/прим/		57,17	4418,64	287,68	252614	16447	18377	135935	419632
				м трубопровода		3809,52	88,4	217790	5054		31084	
76	67	СПРАЙС-ЛИСТ ПАО "Челябинский трубопрокатный завод" цена в Рос.руб. 2019г.,без НДС	Труба тип 3-820х14-К52,ГОСТ 20295-85 из стали 17Г1СУ,прямошовная ГОСТ 20295-85, в заводской изоляции с трехслойным защитным покрытием на основе экструдированного полиэтилена по ТУ 139-003-00186654-2008		14,3636134	677688		9734048		9734048		10512773
				т.							778724	
77	68	СПРАЙС-ЛИСТ ОАО "Трубодеталь" цена в Рос.рублях 2019г.,без НДС	Отвод ОКШС 90 гр 820(14)-К52-6,4-0,6-ХЛ с наружным изоляционным покрытием по ТУ 2313-004-04834179-2005. шт.		6	1716010,75		10296064		10296064		11119750
				шт							823685	
78	69	СПРАЙС-ЛИСТ ОАО "Трубодеталь" цена в Рос.рублях 2019г.,без НДС	Тройник ТШС 90 гр 820(14)-530(12)К52-6,4-0,6-ХЛ по ТУ 102-488-95,с наружным изоляционным покрытием по ТУ 2313-004-04834179-2005		2	1700004,99		3400010		3400010		3672012
				шт.							272001	
79	70	СПРАЙС-ЛИСТ ОАО "Трубодеталь" цена в Рос.рублях 2019г.,без НДС	Тройник ТШС 90 гр 820(14)-К52-6,4-0,6-ХЛ по ТУ 102-488-95,с наружным изоляционным покрытием по ТУ 2313-004-04834179-2005		2	1739686,7		3479373		3479373		3757723
				шт.							278350	
80	71	СПРАЙС-ЛИСТ ОАО "Трубодеталь" цена в Рос.рублях 2019г.,без НДС	Переход ПШС 820(18)х720(18)-К52-6,4-0,75-ХЛ ТУ 102-488-05.в заводской изоляции		3	1069748,99		3209247		3209247		3465987
				шт.							256740	
81	72	СПРАЙС-ЛИСТ ОАО "Трубодеталь" цена в Рос.рублях 2019г.,без НДС	Переход ПШС 720(18)х530(18)-К52-6,4-0,75-ХЛ ТУ 102-488-05.в заводской изоляции		3	1121160,87		3363483		3363483		3632561
				шт.							269079	
82	73	ЦПРАЙС лист ТОО "АСТОЛ" цена в тенге без НДС на 2019г	Изоляция манжетой термоусаживающейся стыков стальных трубопроводов		29,0476062	32485	0	943611	0	0	0	943611
				м2		32485	0	943611	0		0	
83	74	С121-130801-0205	Термоусаживающиеся манжеты с адгезивным краем DN 820, шириной 450 мм СТ РК 2633-2015		23	10555		242765		242765		262186
				комплект							19421	
			1. Трубопровод Ду=530мм.(подземный тр-д)									
84	78	Ц13-120201-0518 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		32	8974,64	3898,92	287188	124765	5510	129146	449641

				м трубопровода		4903,54	1712,55	156913	54802		33307	
85	79	Ц13-121701-0118 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 530 мм. Изготовление		32	4269,05	278,09	136610	8899	15809	69875	223003
				м трубопровода		3496,94	82,72	111902	2647		16519	
86	85	ЦПРАЙС лист ТОО "АСТОЛ" цена в тенге без НДС на 2019г	Изоляция манжетой термоусаживающейся стыков стальных трубопроводов		21,2235426	32485	0	689447	0	0	0	689447
				м2		32485	0	689447	0		0	
87	86	С121-130801-0203	Термоусаживающиеся манжеты с адгезивным краем DN 530, шириной 450 мм СТ РК 2633-2015		26	7818		203268		203268		219529
				комплект							16261	
			1. Трубопровод Ду=530мм.(надземный тр-д)									
88	87	Ц13-120201-0418	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 530 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях		8,8	8457,03	3844,18	74422	33829	880	31579	114481
				м трубопровода		4512,82	1370,07	39713	12057		8480	
89	88	Ц13-121701-0118 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 530 мм. Изготовление		8,8	4269,05	278,09	37568	2447	4347	19216	61326
				м трубопровода		3496,94	82,72	30773	728		4543	
			1. Трубопровод Ду=108мм.(подземный тр-д)									
90	92	Ц13-120201-0509 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		95	2273,59	349,41	215991	33194	732	119546	362380
				м трубопровода		1916,48	146,43	182066	13911		26843	
91	93	Ц13-121701-0110 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление		95	2449,17	148,79	232671	14136	6961	132227	394090
				м трубопровода		2227,1	54,64	211575	5191		29192	
92	94	С123-010301-0175	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74		93,134	5516		513727		513727		554825
				м							41098	
93	95	СТЕХ.ЧАСТЬ. ССЦ РК 8.04-08-2017.Раздел 21-06 Металлические конструкции и изделия.Табл 6 п.п.6	Надбавка на разницу в стали В 09Г2С		1,405392089	16276		22874		22874		24704
				т							1830	
			1. Трубопровод Ду=57мм.(надземный тр-д)									
94	100	Ц13-120201-0407	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях		12,5	3064,17	1580,97	38302	19762	176	15378	57975
				м трубопровода		1469,11	547,71	18364	6846		4294	

95	101	Ц13-121701-0107 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление		12,5	1391,48	93,41	17394	1168	353	9965	29547
				м трубопровода		1269,84	36,98	15873	462		2189	
96	102	С123-010301-0125	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74		12,108	1894		22933		22933		24767
				м							1835	
97	103	СТЕХ.ЧАСТЬ. ССЦ РК 8.04-08-2017.Раздел 21-06 Металлические конструкции и изделия.Табл 6 п.п.6	Надбавка на разницу в стали В 09Г2С		0,0633248	16276		1031		1031		1113
				т							82	
			1. Трубопровод Ду=45мм.(надземный тр-д)									
98	107	Ц13-120201-0406	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 45 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях		2,2	2550,58	1348,1	5611	2966	24	2207	8444
				м трубопровода		1191,7	452,94	2622	996		625	
99	108	Ц13-121701-0106 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 45 мм. Изготовление		2,2	1366,66	95,22	3007	209	132	1674	5055
				м трубопровода		1211,23	36,38	2665	80		374	
100	109	С123-010301-0118	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 45 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74		2,018	1297		2617		2617		2827
				м							209	
			1. Трубопровод Ду=32мм.(надземный тр-д)									
101	111	Ц13-120201-0404	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 32 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях		10,5	2281,82	1219,25	23959	12802	80	9324	35946
				м трубопровода		1054,94	400,86	11077	4209		2663	
102	112	Ц13-121701-0104 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 32 мм. Изготовление		10,5	1168,86	88,24	12273	926	475	6865	20669
				м трубопровода		1035,41	36,38	10872	382		1531	
103	113	С123-010301-0109	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74		10,09	891		8990		8990		9709
				м							719	
			Утепление керамзитом									
104	116	Е11-110101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство		7	22573,59	2068,52	158015	14480	104150	42430	216481
				м3 изоляции		5626,46	821,88	39385	5753		16036	
			Прочие работы									
105	117	Е11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 25 мм. Приварка		2	804,25	35,86	1609	72	42	1480	3335
				фланец		747,26	0	1495	0		247	

106	118	С123-020103-0604	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80		2	1368		2736		2736	2955
				шт.						219	
107	119	С123-021101-0108	Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86		0,002	38258		77		77	83
				1000 шт.						6	
108	120	С121-130814-3303	Шпильки		8	649		5192		5192	5607
				комплект						415	
109	121	С123-020103-2806	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12820-80/прим/		2	1464		2928		2928	3162
				шт.						234	
			Итого по разделу: 8								46646766
			Раздел: 9. Первичные средства пожаротушения.								
110	122	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Противопожарный щит ЩПО		2	4280,36		8561		8561	9246
				шт						685	
111	123	С123-080305-0106	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005		2	22205		44410		44410	47963
				шт.						3553	
112	124	С123-080305-0409	Огнетушители воздушно-пенные ОВП-10 зимние от Т - 40 С до + 50 С СТ РК ГОСТ Р 51057-2005		4	16457		65828		65828	71094
				шт.						5266	
113	125	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Лом		2	1047,32		2095		2095	2262
				шт						168	
114	126	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Ведро		2	901,61		1803		1803	1947
				шт						144	
115	127	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Кошма 2х1,5		2	3415,18		6830		6830	7377
				шт						546	
116	128	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Лопата совковая		2	901,61		1803		1803	1947
				шт						144	
117	129	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Лопата штыковая		2	901,61		1803		1803	1947

				шт							144	
118	130	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Ящик с песком		2	21583,93		43168		43168		46621
				шт							3453	
			Итого по разделу: 9									190404
			Раздел: 10. Теплоизоляция надземных трубопроводов									
119	131	Е11-260101-0901	Трубопроводы Ду=500мм,Ду=150мм,Ду=100мм Изоляция матами минераловатными марок 25, 100, плитами минераловатными марки 75		2,82	52103,48	2332,01	146932	6576	34531	83107	248442
				м3 изоляции		37526,58	1250,3	105825	3526		18403	
120	132	С121-110205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003		2,82	34867		98325		98325		106191
				м3							7866	
121	133	Е11-260301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной		40,6	3332,78	200,9	135311	8156	7111	91884	245371
				м2 поверхности покрытия изоляции		2956,74	21,1	120043	857		18176	
122	134	С121-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80		0,2717764	310690		84438		84438		91193
				т							6755	
			Итого по разделу: 10									691197
			Раздел: 11. Антикоррозийное покрытие трубопроводов под теплоизоляцию									
			Диаметр Ду=500мм									
123	135	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		10	556,1	0	5561	0	0	3837	10150
				м2		556,1	0	5561	0		752	
124	136	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		10	178,65	1,3	1786	13	231	1069	3084
				м2		154,29	0,59	1543	6		228	
125	137	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза		10	227,51	5,72	2275	57	910	908	3438
				м2		130,84	0,78	1308	8		255	
126	138	Е11-130301-1406 К=3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за три раза		10	296,88	6,16	2969	62	1760	800	4070
				м2		114,71	1,17	1147	12		301	
			Диаметр Ду=108мм									
127	139	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		43	556,1	0	23912	0	0	16500	43645
				м2		556,1	0	23912	0		3233	
128	140	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		43	178,65	1,3	7682	56	992	4595	13259
				м2		154,29	0,59	6634	25		982	
129	141	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза		43	227,51	5,72	9783	246	3911	3905	14783
				м2		130,84	0,78	5626	34		1095	
130	142	Е11-130301-1406 К=3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за три раза		43	296,88	6,16	12766	265	7568	3438	17500
				м2		114,71	1,17	4933	50		1296	
			Диаметр Ду=57мм									
131	143	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		6	556,1	0	3337	0	0	2302	6090
				м2		556,1	0	3337	0		451	
132	144	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		6	178,65	1,3	1072	8	138	641	1850
				м2		154,29	0,59	926	4		137	

133	145	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза		6	227,51	5,72	1365	34	546	545	2063
				м2		130,84	0,78	785	5		153	
134	146	Е11-130301-1406 К=3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за три раза		6	296,88	6,16	1781	37	1056	480	2442
				м2		114,71	1,17	688	7		181	
			Диаметр Ду=32мм									
135	147	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		1	556,1	0	556	0	0	384	1015
				м2		556,1	0	556	0		75	
136	148	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		1	178,65	1,3	179	1	23	107	308
				м2		154,29	0,59	154	1		23	
137	149	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза		1	227,51	5,72	228	6	91	91	344
				м2		130,84	0,78	131	1		25	
138	150	Е11-130301-1406 К=3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за три раза		1	296,88	6,16	297	6	176	80	407
				м2		114,71	1,17	115	1		30	
			Итого по разделу: 11									124448
			Раздел: 12. Продувка воздухом после гидроиспытания Ду800/500мм									
139	151	Е11-250126-0103 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 500 мм. Продувка воздухом		0,281	528046,4	424530,67	148381	119293	3307	51137	215479
				км трубопровода		91748,16	108231,06	25781	30413		15961	
140	152	Е11-250126-0106 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 800 мм. Продувка воздухом		0,302	867328,29	697590,09	261933	210672	8076	84575	374229
				км трубопровода		142994,88	164752,85	43184	49755		27721	
			Итого по разделу: 12									589708
			Раздел: 13. Контроль качества сварных соединений трубопроводов									
141	153	Ц13-390201-0111	Трубопроводы, диаметр до 820 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		34	1167,6	0	39698	0	0	24216	69028
				стык		1167,6	0	39698	0		5113	
142	154	Ц13-390201-0110	Трубопроводы, диаметр до 720 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		3	934,08	0	2802	0	0	1709	4873
				стык		934,08	0	2802	0		361	
143	155	Ц13-390201-0108	Трубопроводы, диаметр до 530 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		12	700,56	0	8407	0	0	5128	14617
				стык		700,56	0	8407	0		1083	
144	156	Ц13-390201-0107	Трубопроводы, диаметр до 465 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		2	700,56	0	1401	0	0	855	2436
				стык		700,56	0	1401	0		180	
145	157	Ц13-390201-0103	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		50	233,52	0	11676	0	0	7122	20302
				стык		233,52	0	11676	0		1504	
146	158	Ц13-390201-0102	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		117	233,52	0	27322	0	0	16666	47507
				стык		233,52	0	27322	0		3519	
147	159	Е11-250128-0105 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 800 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		39	60058,82	53826,83	2342294	2099246	0	694376	3279603
				стык		6231,98	13333,41	243047	520003		242934	
148	160	Е11-250128-0104 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 700 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		3	59117,49	52475,25	177352	157426	0	53620	249450

				стык		6642,24	12998,61	19927	38996		18478	
149	161	Е11-250128-0103 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		9	47631,34	43138,06	428682	388243	0	124316	597238
				стык		4493,28	10685,7	40440	96171		44240	
150	162	Е11-250128-0102 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 400 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		2	41860,5	37855,62	83721	75711	0	24355	116722
				стык		4004,88	9377,19	8010	18754		8646	
151	163	Е11-250128-0101 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		182	40448,71	36639,19	7361665	6668333	0	2134078	10255403
				стык		3809,52	9075,87	693333	1651808		759659	
152	164	Ц13-390201-0544	Трубопровод, диаметр 920 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		39	9641,02	258	376000	10062	14002	214681	637936
				стык		9024	0	351936	0		47254	
153	165	Ц13-390201-0539	Трубопровод, диаметр 720 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		3	9523,46	216	28570	648	850	16514	48691
				стык		9024	0	27072	0		3607	
154	166	Ц13-390201-0533	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		24	7167,06	180	172010	4320	5258	99084	292780
				стык		6768	0	162432	0		21687	
155	167	Ц13-390201-0527	Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		2	7106,2	150	14212	300	376	8257	24267
				стык		6768	0	13536	0		1798	
156	168	Ц13-390201-0507	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		18	1676,36	40,8	30174	734	1014	17340	51315
				стык		1579,2	0	28426	0		3801	
157	169	Ц13-390201-0502	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		35	964,82	24	33769	840	1345	19266	57278
				стык		902,4	0	31584	0		4243	
158	170	СПРАЙС лист ООО "Северо-Западные технологии" цена в Евро, с НДС на 2019г.	Пленка радиографическая		2,77	176562,62		489078		489078		528205
				рулон.							39126	
			Итого по разделу: 13									16297651
			Раздел: 14. Проверка сплошности изоляции трубопроводов визуально и искровым дефектоскопом Ду=800,500мм									
159	171	Е11-250131-0105 Изм. и доп. вып. 13	Трубопроводы. Контроль сплошности изоляционного покрытия трубопровода искровым дефектоскопом		51,17	1042,58	792,52	53349	40553	0	22998	82456

				м		250,06	243,84	12796	12477		6108	
160	172	Е11-250131-0105 Изм. и доп. вып. 13	Трубопроводы. Контроль сплошности изоляционного покрытия трубопровода искровым дефектоскопом		25	1042,58	792,52	26065	19813	0	11236	40285
				м		250,06	243,84	6252	6096		2984	
			Итого по разделу: 14									122741
			Раздел: 15. Проверка сплошности изоляции методом катодной поляризации Ду=800,500мм									
161	173	Е11-250131-0201 Изм. и доп. вып. 13	Трубопроводы. Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации		302	1126,21	526,38	340116	158968	260	226780	612247
				м		598,97	226,23	180888	68321		45352	
162	174	Е11-250131-0201 Изм. и доп. вып. 13	Трубопроводы. Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации		281	1126,21	526,38	316465	147914	242	211011	569674
				м		598,97	226,23	168310	63570		42198	
			Итого по разделу: 15									1181921
			Раздел: 16. Электрообогрев									
163	175	Ц13-080201-0801	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы		53	398,77	156,99	21135	8321	2460	9551	33141
				м кабеля		195,36	54,94	10354	2912		2455	
164	176	СПРАЙС лист ТОО "нВент Термал КЗ" цена в тенге,с доставкой DDP Казахстан, без НДС,на 2019г.	Саморегулируемый греющий кабель, 230 В, 38 Вт/м при 10°С,12XTV2-CT-T3		53	14625,78		775166		775166		837180
				м							62013	
165	177	Ц13-080201-2101	Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования		1	959,72	115,7	960	116	102	569	1651
				шт.		742,37	47,44	742	47		122	
166	178	СПРАЙС лист ТОО "нВент Термал КЗ" цена в тенге,с доставкой DDP Казахстан, без НДС,на 2019г.	Концевая заделка для кабелей XTV/KTV, термоусаживаемая, ATEX,E-19		1	8015,16		8015		8015		8656
				шт							641	
167	179	Ц13-080103-2901	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования		1	2416,42	462,82	2416	463	0	1543	4276
				шт.		1953,6	189,74	1954	190		317	
168	180	СПРАЙС лист ТОО "нВент Термал КЗ" цена в тенге,с доставкой DDP Казахстан, без НДС,на 2019г.	Электронный термостат с регулированием по температуре обогреваемой поверхности, ATEX (199°С), 240В.ETS-05-L2-E		1	238645,32		238645		238645		257737
				шт.							19092	
169	181	СПРАЙС лист ТОО "нВент Термал КЗ" цена в тенге,с доставкой DDP Казахстан, без НДС,на 2019г.	Металлический кабельный сальник для бронированных кабелей, М25, ATEX.GL-38-M25-METAL		1	11229,18		11229		11229		12128

				шт.							898	
170	182	СПРАЙС лист ТОО "нВент Термал КЗ" цена в тенге,с доставкой DDP Казахстан, без НДС,на 2019г.	Стеклотканевая лента для крепления греющих кабелей, подходит для труб из нерж. стали, 16м/рул.GS-54		8	5767,08		46137		46137		49828
				шт.							3691	
171	183	Ц13-080201-0501	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам		2	234,43	0	469	0	0	338	871
				шт.		234,43	0	469	0		65	
172	184	СПРАЙС лист ТОО "нВент Термал КЗ" цена в тенге,с доставкой DDP Казахстан, без НДС,на 2019г.	Набор для уплотнения прохода через теплоизоляцию для монтажа на трубе, монтируется поверх теплоизоляции.IEK-25-04		2	5325,42		10651		10651		11503
				шт.							852	
173	185	Ц13-100902-1213	Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов		14	107,71	0	1508	0	0	1086	2801
				шт.		107,71	0	1508	0		207	
174	186	СПРАЙС лист ТОО "нВент Термал КЗ" цена в тенге,с доставкой DDP Казахстан, без НДС,на 2019г.	Предупредительная надпись на английском / русском языках		14	699,72		9796		9796		10580
				шт.							784	
175	187	СПРАЙС лист ТОО "нВент Термал КЗ" цена в тенге,с доставкой DDP Казахстан, без НДС,на 2019г.	Хомут, SS, О 2-10 дюйма		2	1862,52		3725		3725		4023
				шт.							298	
176	188	Ц13-080201-2301	Заделка концевая. Монтаж оборудования		2	2125,51	115,7	4251	231	112	2881	7703
				шт.		1953,6	47,44	3907	95		571	
177	189	Ц13-110101-0104 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг. Монтаж оборудования		1	3412,73	435,72	3413	436	1278	1450	5252
				шт.		1699,2	234,43	1699	234		389	
178	190	СПРАЙС лист ТОО "нВент Термал КЗ" цена в тенге,с доставкой DDP Казахстан, без НДС,на 2019г.	Опорный кронштейн, две опоры, нерж. сталь, горизонтальный		1	13250,82		13251		13251		14311
				шт.							1060	
179	191	СПРАЙС лист ТОО "нВент Термал КЗ" цена в тенге,с доставкой DDP Казахстан, без НДС,на 2019г.	Соединительный набор, не требующий горячего монтажа, M25, ATEX.C25-100		1	8015,16		8015		8015		8656
				шт.							641	
			Итого по разделу: 16									1270297
			Раздел: 17. Врезки трубопроводов Ду=530,820мм.Л.5									

180	192	Ц13-121001-0501	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм. Врезка в действующие магистрали		4	17327,81	166,46	69311	666	1292	41086	119229
				врезка		16838,4	0	67354	0		8832	
181	193	Ц13-121001-0501	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 45 мм. Врезка в действующие магистрали		4	17327,81	166,46	69311	666	1292	41086	119229
				врезка		16838,4	0	67354	0		8832	
182	194	Ц13-121001-0504	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали		1	22479	202,66	22479	203	472	13300	38642
				врезка		21804	0	21804	0		2862	
			Итого по разделу: 17									277100
			Раздел: 18. Дополнительные материалы									
183	195	Прайс	Переход 800х14-700х12 - 09Г2С		1	388796,47		388796		388796		419900
				шт							31104	
184	196	Прайс	Переход 700х12-500х12 - 09Г2С		1	330477		330477		330477		356915
				шт							26438	
			Итого по разделу: 18									776815
			ИТОГО по смете 02-01-2:					57 379 933	11 628 450	39 677 427	5 981 519	68 299 719
								6 069 178	3 064 583	0	4 938 269	
			Локальная смета: 02-01-3 Электрохимическая защита. 1-ЭХЗ									
			ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ									
			ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ									
185	5	Е11-250129-0101 Изм. и доп. вып. 6	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка		4	41583,8	4836,03	166335	19344	8336	135719	326218
				колонка		34663,68	2621,73	138655	10487		24164	
186	6	С121-020101-2709	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010		0,4	19655		7862		7862		8491
				м3							629	
187	15	Е11-250129-0401	Электрод сравнения		14	37462,54	15171,1	524476	212395	51371	309432	900621
				шт		18622,08	5666,17	260709	79326		66713	
188	17	Ц13-080103-2903	Датчик скорости коррозии. Монтаж оборудования		14	4911,26	925,63	68758	12959	1098	43210	120925
				шт.		3907,2	379,49	54701	5313		8957	
189	18	Ц13-080201-0702	Соединительный кабель		140	994,6	533,67	139243	74714	26239	48311	202559
				м кабеля		273,5	205,77	38291	28808		15004	
			УЗЕЛ ПРИСОЕДИНЕНИЯ КАБЕЛЯ К ТРУБОПРОВОДУ ИЗ СТАЛИ,30шт									
190	33	Е11-250129-0702	Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу		12	27229,65	242,86	326756	2914	84721	218816	589217
				присоединение		19926,72	111,36	239121	1336		43646	
191	35	Цена "BErrУ PiAsTiCs COrPOrATiOn" в долл.США с НДС 2019г	Изоляционная ремонтная заплата,ширина 425мм,RAYCHEM PERP,1рул=10м		6	11417,81		68507		68507		73987
				м							5481	
192	36	Цена "BErrУ PiAsTiCs COrPOrATiOn" в долл.США с НДС 2019г	Заполнитель,ширина 50мм,RAYCHEM PERP-FILLER-S1137,1рул=3м		7,2	4215,81		30354		30354		32782
				м							2428	
193	37	С121-130816-3014	Трубка термоусаживаемая 19,0/9,5;12,7/6,4		12	122		1464		1464		1581
				м							117	
194	38	С121-130809-1304	Лента ЛМ		480	32		15360		15360		16589

				м							1229	
			Материал для изготовления указателей.6шт									
195	39	Ц13-080201-3701 Изм. и доп. вып. 16	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования		6	1882,05	0	11292	0	4025	5233	17847
				шт.		1211,23	0	7267	0		1322	
196	40	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство		0,72	21794,88	1373,69	15692	989	13374	1442	18505
				м3		1846,8	354,19	1330	255		1371	
197	41	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014		0,12	2326		279		279		301
				м3							22	
198	42	С122-040201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных работ		4,2	384		1613		1613		1742
				кг							129	
199	43	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная		2	982,42	24,13	1965	48	1101	766	2949
				м2 поверхности		407,8	3,91	816	8		218	
200	44	С121-130104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV		0,006	75996		456		456		492
				т							36	
201	45	Ц13-080303-2501	Коробка		24	7871,2	50,38	188909	1209	51533	98040	309905
				шт.		5673,6	0	136166	0		22956	
202	46	Цена ООО "ЭХЗ Центр" в руб с НДС 2019г	Металлическая коробка КМТ-1		24	17052,21		409253		409253		441993
				шт							32740	
			ИТОГО по смете 02-01-3:					1 978 574	324 572	776 946	860 969	3 066 704
								877 056	125 533	0	227 162	
			Локальная смета: 02-02-1 Общестроительные работы площадки фильтров.2-АС.									
			Раздел: 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Пм1 (лист 4)									
203	21	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		28,57	212,91	94,43	6083	2698	0	3448	10294
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	3385	1404		762	
204	22	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		28,57	1100,97	143,05	31455	4087	25203	3934	38220
				м2 основания		75,77	51,74	2165	1478		2831	
205	23	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706		57,14	105,72	4,8	6041	275	5741	164	6702
				м2 основания		0,44	2,23	25	127		496	
206	24	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,3001564	1930,67	1491,78	580	448	0	272	920
				т битума		438,89	401,06	132	120		68	
207	25	Е11-060101-0115 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство		5,1	24629,11	2026,03	125608	10333	100966	15559	152460
				м3		2805,74	546,67	14309	2788		11293	
208	26	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0172	226176		3890		3890		4201
				т							311	
209	27	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,23053	222041		51187		51187		55282
				т							4095	

210	28	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,00984	710533,06	1645,86	6992	16	5994	901	8524
				т		99783,2	794,22	982	8		631	
211	29	Е11-080201-0703	Решетки приямков Р1 металлические. Установка		0,0115	570297,8	11213,67	6558	129	5622	801	7948
				т металлических изделий		70194,74	4661,78	807	54		589	
212	30	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,02134	108355		2312		2312		2497
				т							185	
			Стяжка									
213	31	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		28,81	847,72	36,3	24423	1046	9412	13666	41136
				м2 стяжки		484,73	19,91	13965	574		3047	
214	32	Е11-110101-1102 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки до 30мм к норме 1111-0101-1101		28,81	186,11	12,29	5362	354	4663	503	6334
				м2 стяжки		11,98	6,58	345	190		469	
			Итого по разделу: 3									334518
			Раздел: 4. Отмостка(лист 2)									
215	33	У88-210201-0201	Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою из бетона класса В15		46,8	6095,45	309,35	285267	14478	201146	69595	383251
				м2		1488,1	146,05	69643	6835		28389	
			Итого по разделу: 4									383251
			ИТОГО по смете 02-02-1:					603 905	35 712	451 606	119 251	717 769
								116 591	14 110	0	57 849	
			Смета: 02-02-2 Технология производства сетей площадки фильтров. 2-ТХ Изменённая									
			Раздел: 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
			ПОД ТРУБОПРОВОД,Л.2,разрезы 2/2, 1/1, Ду=530мм									
230	3	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		69,6792738	38,6	38,6	2690	2690	0	810	3779
				м3 грунта		0	16,14	0	1124		280	
			Итого по разделу: 1									3779
			Раздел: 2. Монтажные работы									
			Спецификация оборудования и материалов									
231	6	Ц13-180301-0203	Фильтр сетчатый, пропускная способность до 63000 м3/ч. Монтаж оборудования/прим/		2	250148,24	6646,44	500296	13293	10325	293957	857794
				шт.		238339,2	2608,98	476678	5218		63540	
			Итого по разделу: 2									857794
			Раздел: 3. Теплоизоляция фильтров, арматуры, и надземных трубопроводов									
232	29	Е11-260101-1302	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 1000 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали/прим/		4	24590,05	1266,08	98360	5064	0	71441	183385
				шт. арматуры и фланцевых соединений		23323,98	176,21	93296	705		13584	
233	30	СПРАЙС лист ТОО "ЛИТ Казахстан" цена в тенге, с НДС на 2019г.	Быстросъемный чехол для задвижки Ду=500мм		4	222933,75		891735		891735		963074
				шт.							71339	

234	31	Е11-260101-1301	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали		4	11519,96	614,57	46080	2458	0	33491	85936
				шт. арматуры и фланцевых соединений		10905,38	111,36	43622	445		6366	
235	32	СПРАЙС лист ТОО "ЛИТ Казахстан" цена в тенге, с НДС на 2019г.	Быстросъемный чехол для задвижки Ду=500мм		4	24215,89		96864		96864		104613
				шт.							7749	
236	33	Е11-260101-1302	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 800 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали		4	33975	1150,98	135900	4604	46482	64946	216914
				шт. арматуры и фланцевых соединений		21203,62	160,2	84814	641		16068	
237	34	Е11-260101-0901	Трубопроводы Ду=500мм,Ду=50мм Изоляция матами минераловатными марок 25, 100, плитами минераловатными марки 75		1,32	52103,48	2332,01	68777	3078	16163	38901	116292
				м3 изоляции		37526,58	1250,3	49535	1650		8614	
238	35	С121-110203-0107	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-80 ГОСТ 10499-95		1,32	11622		15341		15341		16568
				м3							1227	
239	36	Е11-260301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной		15,25	3332,78	200,9	50825	3064	2671	34513	92165
				м2 поверхности покрытия изоляции		2956,74	21,1	45090	322		6827	
240	37	С121-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80		0,1020835	310690		31716		31716		34254
				т							2537	
			Итого по разделу: 3									1813201
			Раздел: 7. Проверка сплошности изоляции методом катодной поляризации									
241	53	Е11-250131-0201 Изм. и доп. вып. 13	Трубопроводы. Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации		15	1126,21	526,38	16893	7896	13	11264	30410
				м		598,97	226,23	8985	3393		2253	
			Итого по разделу: 7									30410
			Раздел: 8. Продувка воздухом после гидроиспытания.									
242	54	Е11-250126-0103 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 500 мм. Продувка воздухом		0,0162	528046,4	424530,67	8554	6877	191	2948	12423
				км трубопровода		91748,16	108231,06	1486	1753		920	
			Итого по разделу: 8									12423
			Раздел: 9. Первичные средства пожаротушения.									
243	55	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТоргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Противопожарный щит ЩПО		2	4280,36		8561		8561		9246
				шт							685	
244	56	С123-080305-0106	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005		2	22205		44410		44410		47963
				шт.							3553	

245	57	С123-080305-0409	Огнетушители воздушно-пенные ОВП-10 зимние от Т - 40 С до + 50 С СТ РК ГОСТ Р 51057-2005		4	16457		65828		65828		71094
				шт.							5266	
246	58	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Лом		2	1047,32		2095		2095		2262
				шт							168	
247	59	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Ведро		2	901,61		1803		1803		1947
				шт							144	
248	60	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Кошма 2х1,5		2	3415,18		6830		6830		7377
				шт							546	
249	61	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Лопата совковая		2	901,61		1803		1803		1947
				шт							144	
250	62	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Лопата штыковая		2	901,61		1803		1803		1947
				шт							144	
251	63	СПРАЙС лист ТОО"АлматыПожТогргСервис" цена в тенге, с НДС,на 2019г.	Ящик с песком		2	21583,93		43168		43168		46621
				шт							3453	
			Итого по разделу: 9									190404
			ИТОГО по смете 02-02-2:					2 140 332	49 024	1 287 802	552 271	2 908 011
								803 506	15 251	0	215 407	
			Локальная смета: 02-03-1 Общестроительные работы площадки регуляторов давления.3-АС.									
			Раздел: 4. Отмостка(лист 2)									
252	21	У88-210201-0201	Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою из бетона класса В15		64,8	6095,45	309,35	394985	20046	278510	96363	530656
				м2		1488,1	146,05	96429	9464		39308	
			Итого по разделу: 4									530656
			Раздел: 7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.ОП1,ОП2- 2шт. (л.5)									
			Опоры ОП1,ОП2- 2шт.									
253	42	СТЕХНИЧЕСКА	Надбавка на марку стали С245		0,0114	5772		66		66		71
				т							5	
			Итого по разделу: 7									71

			Раздел: 8. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.ПЛОЩАДКА ПО1- 3шт. (л.6)									
			Фундамент Фм1- 2шт.									
254	43	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		1,365	212,91	94,43	291	129	0	165	492
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	162	67		36	
255	44	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		5,46	1100,97	143,05	6011	781	4817	752	7304
				м2 основания		75,77	51,74	414	282		541	
256	45	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706		10,92	105,72	4,8	1154	52	1097	31	1281
				м2 основания		0,44	2,23	5	24		95	
257	46	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,057363	1930,67	1491,78	111	86	0	52	176
				т битума		438,89	401,06	25	23		13	
258	47	Е11-060101-0113 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство		3,3	30264,44	1385,46	99873	4572	69955	24190	133988
				м3		7680,51	374,75	25346	1237		9925	
259	48	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,11946	710533,06	1645,86	84880	197	72764	10934	103479
				т		99783,2	794,22	11920	95		7665	
260	49	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,11946	108355		12944		12944		13980
				т							1036	
261	50	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2017 разд.21-0,6 Тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,10362	5772		598		598		646
				т							48	
262	51	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		16,32	981,02	23,12	16010	377	9255	5988	23759
				м2		390,81	3,74	6378	61		1760	
			ПО1-3шт.									
263	52	Е11-090304-0201 Изм. и доп. вып. 16	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж		2,175759	100635,53	29096,18	218959	63306	18847	111930	357360
				т конструкций		62877,06	11679,54	136805	25412		26471	
264	53	С121-060404-0101	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг		2,175759	467061		1016212		1016212		1097509
				т							81297	
265	54	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2017 разд.21-0,6 Тб.6	Надбавка на марку стали С245		1,732959	5772		10003		10003		10803
				т							800	
266	55	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		54,393975	55,38	6,87	3012	373	0	1877	5281
				м2		48,52	1,5	2639	81		391	
267	56	С прайс-лист ООО"Химсервис-Континент" цена в Рос.рублях на 2019г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03		19,0378914	1028,63		19583		19583		21150

				кг							1567	
268	57	Е11-460301-0101	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм		12	1107,98	470,29	13296	5644	81	9794	24937
				отверстие		630,93	340,74	7571	4089		1847	
269	58	Е11-460301-0117	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм		66	12,18	4,73	-804	-312	-22	-592	-1507
				отверстие		7,11	3,56	-470	-235		-112	
270	59	Е11-090501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами		12	205,76	1,04	2469	12	0	1700	4502
				болт		204,73	0,56	2457	7		334	
271	60	С121-130201-1106	Болты самоанкерующиеся распорные М12х145 ГОСТ 28778-90		12	91		1092		1092		1179
				шт.							87	
			Итого по разделу: 8									1806319
			Раздел: 9. Ограждение ОГ1 (ОЛХ-45-12.18) - 4шт.									
272	61	Е11-090304-0201 Изм. и доп. вып. 16	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали /ОЛХ-45.12-18/. Монтаж		0,1308	100635,53	29096,18	13163	3806	1133	6729	21483
				т конструкций		62877,06	11679,54	8224	1528		1591	
273	62	С121-060510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения		0,1308	651671		85239		85239		92058
				т							6819	
274	63	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		3,27	55,38	6,87	181	22	0	113	317
				м2		48,52	1,5	159	5		24	
275	64	С прайс-лист ООО"Химсервис-Континент" цена в Рос.рублях на 2019г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03		1,1445	1028,63		1177		1177		1271
				кг							94	
			Итого по разделу: 9									115129
			Итого по смете: 02-03-1					2 000 505	99 091	1 603 351	270 026	2 452 175
								298 064	42 140	0	181 642	
			Локальная смета: 02-03-2 Технология производства сетей площадки регуляторов давления. 3-ТХ Изменённая									
			Раздел: 3. Теплоизоляция арматуры, и надземных трубопроводов									
276	50	Е11-260101-1302	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 800 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали		4	22354,59	1150,98	89418	4604	0	64946	166714
				шт. арматуры и фланцевых соединений		21203,62	160,2	84814	641		12349	
277	51	СПРАЙС лист ТОО "ЛИТ Казахстан" цена в тенге, с НДС на 2019г.	Быстросъемный чехол для задвижки Ду=500мм		4	222933,75		891735		891735		963074
				шт.							71339	

278	52	Е11-260101-1302	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 800 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали		2	22354,59	1150,98	44709	2302	0	32473	83357
				шт. арматуры и фланцевых соединений		21203,62	160,2	42407	320		6175	
279	53	СПРАЙС лист ТОО "ЛИТ Казахстан" цена в тенге, с НДС на 2019г.	Быстросъемный чехол для регулятора давления Ду=500мм		2	222933,75		445868		445868		481537
				шт.							35669	
280	54	Е11-260101-1301	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали		1	11519,96	614,57	11520	615	0	8373	21484
				шт. арматуры и фланцевых соединений		10905,38	111,36	10905	111		1591	
281	55	СПРАЙС лист ТОО "ЛИТ Казахстан" цена в тенге, с НДС на 2019г.	Быстросъемный чехол для задвижки Ду=150мм		1	44588,57		44589		44589		48156
				шт.							3567	
282	56	Е11-260101-1301	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали		4	11519,96	614,57	46080	2458	0	33491	85936
				шт. арматуры и фланцевых соединений		10905,38	111,36	43622	445		6366	
283	57	СПРАЙС лист ТОО "ЛИТ Казахстан" цена в тенге, с НДС на 2019г.	Быстросъемный чехол для задвижки Ду=100мм		4	34406,79		137627		137627		148637
				шт.							11010	
284	58	Е11-260101-0901	Трубопроводы Ду=500мм,Ду=150мм,Ду=100мм Изоляция матами минераловатными марок 25, 100, плитами минераловатными марки 75		7,45	52103,48	2332,01	388171	17373	91224	219555	656344
				м3 изоляции		37526,58	1250,3	279573	9315		48618	
285	59	С121-110203-0107	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-80 ГОСТ 10499-95		7,45	11622		86584		86584		93511
				м3							6927	
286	60	Е11-260301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной		66,5	3332,78	200,9	221630	13360	11647	150500	401900
				м2 поверхности покрытия изоляции		2956,74	21,1	196623	1403		29770	
287	61	С121-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80		0,445151	310690		138304		138304		149368
				т							11064	
			Итого по разделу: 3									3300018
			Раздел: 8. Проверка сплошности изоляции методом катодной поляризации									
288	88	Е11-250131-0201 Изм. и доп. вып. 13	Трубопроводы. Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации		3,5	1126,21	526,38	3942	1842	3	2628	7096
				м		598,97	226,23	2096	792		526	
			Итого по разделу: 8									7096

			Раздел: 9. Проверка сплошности изоляции методом катодной поляризации									
289	89	Е11-250131-0201 Изм. и доп. вып. 13	Трубопроводы. Контроль изоляционного покрытия методом катодной поляризации		3,5	1126,21	526,38	3942	1842	3	2628	7096
				м		598,97	226,23	2096	792		526	
			Итого по разделу: 9									7096
			Раздел: 10. Продувка воздухом после гидроиспытания.									
290	90	Е11-250126-0103 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 500 мм. Продувка воздухом		0,0315	528046,4	424530,67	16633	13373	371	5732	24155
				км трубопровода		91748,16	108231,06	2890	3409		1789	
			Итого по разделу: 10									24155
			Раздел: 11. Дополнительные материалы									
291	91	Прайс	Тройник 530х12/426х10 ст.09г2с ТШС		2	1240422,75		2480845		2480845		2679313
				шт							198468	
292	92	С123-020101-0205	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		5	2877		14385		14385		15536
				шт.							1151	
			Итого по разделу: 11									2694849
			Итого по смете: 02-03-2					5 065 982	57 769	4 343 185	520 326	6 033 214
								665 026	17 228	0	446 905	
			Локальная смета: 02-04-1 Общестроительные работы дренажной емкости №1. 4-АС.									
			Раздел: 4. Отмостка(лист 2)									
293	24	У88-210201-0201	Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою из бетона класса В15		31,8	6095,45	309,35	193835	9837	136676	47289	260414
				м2		1488,1	146,05	47322	4644		19290	
			Итого по разделу: 4									260414
			Раздел: 5. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Фм1- 1шт. (л.5)									
			Фундамент Фм1- 1шт.									
294	25	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		8,64	212,91	94,43	1840	816	0	1043	3113
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	1024	425		231	
295	26	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		8,64	1100,97	143,05	9512	1236	7622	1190	11558
				м2 основания		75,77	51,74	655	447		856	
296	27	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706		17,28	105,72	4,8	1827	83	1736	50	2027
				м2 основания		0,44	2,23	8	38		150	
297	28	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,0907718	1930,67	1491,78	175	135	0	82	278
				т битума		438,89	401,06	40	36		21	
			Итого по разделу: 5									16976
			Итого по смете: 02-04-1					207 189	12 107	146 034	49 654	277 390
								49 049	5 590	0	20 548	
			Локальная смета: 02-04-2 Технология производства сетей Дренажная емкость №1. 4-ТХ Изменённая									
			Раздел: 1. Монтажные работы									
			Спецификация оборудования и материалов									
298	20	ЦУЗ-56-27	Изолирующее фланцевое соединение на условное давление до 6,4 МПа /прим/, ДУ 100 мм		2	16406,28	777,48	32813	1555	0	38150	76639

				соединен		15628,8	266,92	31258	534		5677	
299	21	ПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Алматытехэнерго" цена в тенге 2019г.С НДС	Изолирующий фланец Ду100 Ру16		2	45991,07		91982		91982		99341
				шт.							7359	
			Итого по разделу: 1									175980
			Итого по смете: 02-04-2					124 795	1 555	91 982	38 150	175 980
								31 258	534	0	13 036	
			Локальная смета: 02-05-1 Общестроительные работы дренажной емкости №2.5-АС.									
			Раздел: 4. Отмостка(лист 2)									
300	24	У88-210201-0201	Отмостка бетонная по щебеночному подстилающему слою из бетона класса В15		1	6095,45	309,35	193835	9837	136676	47289	260414
				м2		1488,1	146,05	47322	4644		19290	
			Итого по разделу: 4									260414
			Итого по смете: 02-05-1					193 835	9 837	136 676	47 289	260 414
								47 322	4 644	0	19 290	
			Смета: 02-05-2 Технология производства сетей Дренажная емкость №2. 5-ТХ Изменённая									
			Раздел: 1. Монтажные работы									
			Спецификация оборудования и материалов									
301	3	Ц13-070401-0105	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса до 0,9 т. Монтаж оборудования/прим/		1	75379,31	6178,73	75379	6179	6791	39546	124119
				шт.		62409,6	2419,24	62410	2419		9194	
302	4	ПРАЙС-ЛИСТ ООО "НТЭ" цена в Рос.рублях 2019г.,без НДС	НЦСГ-Е-9-550-П3,2-А-В-УХЛ1,с электродвигателем ВА200L2(вао,30/100,IP55,с зонтиком)с датчиком давления Nдв-45кВТ		1	11543237,28		11681756				11681756
				шт.						11681756		
			Отпускная цена			11543237		11543237				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		138519				
			Сметная стоимость оборудования					11681756				
303	5	Ц13-121101-0406	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования		1	42829,35	19433,23	42829	19433	1125	18482	66216
				шт.		22271,04	8026,96	22271	8027		4905	
304	6	ПТПА-Азия	Задвижка стальная клиновая Ду100 Ру6,4 МПа фланцевая с КОФ, в надземном исполнении класс герметичности А, климатическое исполнение УХЛ 1, с электроприводом SAEX 14.2 (Схема подключения: TPCAA121-1C1-E410 TPA00R200-012-000		1	2909970,63		2944890				2944890
				шт.						2944890		
			Отпускная цена			2909971		2909971				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		34920				
			Сметная стоимость оборудования					2944890				
			1. Трубопровод Ду.108мм.(подземный тр-д)									
305	32	Ц13-120201-0509 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		7	2273,59	349,41	15915	2446	54	8809	26702
				м трубопровода		1916,48	146,43	13415	1025		1978	

306	33	Ц13-121701-0110 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление		7	2449,17	148,79	17144	1042	513	9743	29038
				м трубопровода		2227,1	54,64	15590	382		2151	
307	34	С123-010301-0173	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74		9,5855	4628		44362		44362		47911
				м							3549	
			1. Трубопровод Ду.108мм.(надземный тр-д,стоимость трубы учтено в подземном труб-де)									
308	37	Ц13-120201-0410	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях		3	3836,29	1951,38	11509	5854	17	4676	17480
				м трубопровода		1879,36	676,06	5638	2028		1295	
309	38	Ц13-121701-0110 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление		3	2449,17	148,79	7348	446	220	4176	12445
				м трубопровода		2227,1	54,64	6681	164		922	
			Арматура резервуарная									
310	50	Ц13-370102-0101	Оборудование массой 0,03 т. Монтаж на открытой площадке		1	47394,15	961,46	47394	961	1422	27504	80890
				шт.		45010,56	78,14	45011	78		5992	
311	51	ПРАЙС-ЛИСТ АО " Мунайаспап" цена в тенге 2019г.,с НДС	Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50, с ответным фланцем и деталями крепежа		1	27958,93		28295				28295
				шт.						28295		
			Отпускная цена			27959		27959				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		336				
			Сметная стоимость оборудования					28295				
			Итого по разделу: 1									15059742
			Раздел: 3. Антикоррозионное покрытие подземных трубопроводов,деталей и задвижек									
312	68	Е11-220601-0903 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0068	1073605,67	287,94	7301	2	5402	1878	9913
				км трубопровода		278922	97,68	1897	1		734	
313	69	Е11-220601-0902 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0014	832483,8	230,35	1165	0	791	371	1659
				км трубопровода		267380,4	78,14	374	0		123	
314	70	Е11-220601-0901 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент		0,0039	662664,22	172,76	2584	1	1638	936	3802
				км трубопровода		242373,6	58,61	945	0		282	
			Итого по разделу: 3									15374
			Раздел: 6. Контроль качества сварных соединений трубопроводов									
315	80	Ц13-390201-0104	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		1	467,04	0	467	0	0	285	812
				стык		467,04	0	467	0		60	
316	81	Ц13-390201-0103	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		3	233,52	0	701	0	0	427	1218
				стык		233,52	0	701	0		90	

317	82	Е11-250128-0101 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		4	40448,71	36639,19	161795	146557	0	46903	225393
				стык		3809,52	9075,87	15238	36303		16696	
318	83	Ц13-390201-0510	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		1	1938,7	48	1939	48	86	1101	3283
				стык		1804,8	0	1805	0		243	
319	84	Ц13-390201-0504	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		3	1206,25	28,8	3619	86	148	2064	6138
				стык		1128	0	3384	0		455	
320	85	СПРАЙС лист ООО "Северо-	Пленка радиографическая		0,02	176562,62		3531		3531		3814
				рулон.							283	
			Итого по разделу: 6									240658
			Раздел: 7. Гидравлическое испытание									
321	86	Ц13-370103-0113 Изм. и доп. вып. 16	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость до 10 м3. Испытание гидравлическое		1	31495,1	19931,4	31495	19931	2728	8441	43131
				шт.		8835,84	5002,2	8836	5002		3195	
			Итого по разделу: 7									43131
			Итого по смете: 02-05-2					15 131 418	202 986	68 828	175 342	15 358 905
								204 663	55 429	14 654 941	52 147	
			ИТОГО по смете стоимость СМР									703 964
			ИТОГО по смете стоимость Оборудования									14 654 941
			Локальная смета: 04-01-1 Конструкции железобетонные внутриплощадочных электрических сетей 0.4-КЖ(ЭС).									
			Раздел: 3. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД Фм3 (л.6)									
322	21	Е11-010101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		7,4382792	231,17	231,17	1719	1719	0	355	2240
				м3 грунта		0	66,26	0	493		166	
323	22	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		0,5598705	2142,97	0	1200	0	0	864	2229
				м3 грунта		2142,97	0	1200	0		165	
324	23	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		7,1453718	36,99	36,99	264	264	0	80	371
				м3 грунта		0	15,46	0	110		28	
325	24	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		0,8527779	203,38	192,8	173	164	0	45	235
				м3 грунта		10,49	62,03	9	53		17	
			Вязкий грунт									

326	25	Е11-010101-0367 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		8,6284038	254,28	254,28	2194	2194	0	453	2859
				м3 грунта		0	72,88	0	629		212	
327	26	Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2#ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1		0,6494499	2357,27	0	1531	0	0	1102	2844
				м3 грунта		2357,27	0	1531	0		211	
328	27	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		8,2886313	36,99	36,99	307	307	0	92	431
				м3 грунта		0	15,46	0	128		32	
329	28	Е11-010102-0307 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы. Разработка лишнего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1		0,9892221	223,71	212,08	221	210	0	57	300
				м3 грунта		11,54	68,23	11	67		22	
330	29	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		3,53664	349		1234				1333
				т							99	
331	30	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		1,842	21,61	17,98	40	33	0	15	60
				м3 грунта		3,57	8,05	7	15		4	
			Итого по разделу: 3									12902
			Раздел: 6. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КЭ2.Фм2-1шт. (л.5)									
			Фундамент Фм2-1шт.									
332	58	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		5,4	981,02	23,12	5298	125	3062	1981	7861
				м2		390,81	3,74	2110	20		582	
			Итого по разделу: 6									7861
			Раздел: 7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КЭ1.Фм3-3шт. (л.6)									
			Фундамент Фм3-3шт.									
333	59	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,576	212,91	94,43	123	54	0	70	208
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	68	28		15	
334	60	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		1,92	1100,97	143,05	2114	275	1694	264	2569
				м2 основания		75,77	51,74	145	99		190	
335	61	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706		3,84	105,72	4,8	406	18	386	11	450
				м2 основания		0,44	2,23	2	9		33	

336	62	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,0201714	1930,67	1491,78	39	30	0	18	62
				т битума		438,89	401,06	9	8		5	
337	63	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		2,7	27850,41	786,04	75196	2122	56248	16107	98608
				м3		6231,74	324,01	16826	875		7304	
338	64	С121-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		0,08448	252636		21343		21343		23050
				т							1707	
339	65	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0072	226176		1628		1628		1759
				т							130	
340	66	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0135	710533,06	1645,86	9592	22	8223	1236	11694
				т		99783,2	794,22	1347	11		866	
341	67	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2017 раздел 21-06 тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,0114	5772		66		66		71
				т							5	
342	68	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,0135	108355		1463		1463		1580
				т							117	
343	69	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		10,944	981,02	23,12	10736	253	6206	4016	15932
				м2		390,81	3,74	4277	41		1180	
			Итого по разделу: 7									155983
			Итого по смете: 04-01-1					136 887	7 790	100 319	26 766	176 746
								27 542	2 586	0	13 090	
			Локальная смета: 05-01-1 Автоматизация комплексная 0.1-АК.СО Изменённая									
			1. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ									
344	1	Ц13-110201-0103	Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях		8	4239,83	0	33919	0	477	25081	63719
				шт.		4180,15	0	33441	0		4720	
345	6	Ц13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		8	2149,76	0	17198	0	477	12540	32118
				шт.		2090,08	0	16721	0		2379	
346	12	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях		1	1021,15	0	1021	0	7	761	1925
				шт.		1014,6	0	1015	0		143	
347	14	Ц13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		1	2149,76	0	2150	0	60	1568	4015
				шт.		2090,08	0	2090	0		297	
348	16	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях		4	1021,15	0	4085	0	26	3044	7699
				шт.		1014,6	0	4058	0		570	
349	21	Ц13-110203-0201 Изм. и доп. вып. 16	Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка		3	7185,16	2307,82	21555	6923	935	12621	36911
				шт.		4565,7	1043,59	13697	3131		2734	
			2. КОМПЛЕКСЫ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ									
			Шкаф JF-03(сущ.)									

350	24	Ц13-110401-0701	Модули. Монтаж оборудования		2	1702,84	36,04	3406	72	0	2530	6410
				шт.		1666,8	19,54	3334	39		475	
351	26	Ц13-110402-0201	DP-соединитель		4	397,15	0	1589	0	0	1191	3002
				шт		397,15	0	1589	0		222	
352	27	Цена ТОО Сименс в евро без НДС 2019г	SIMATIC DP-соединитель для подключения PB-DP с функциями разделения ,6ES7 972-0BA12-0XA0		4	17671,77		70687		70687		76342
				шт							5655	
353	28	Ц13-110402-0146	Кабель. Подключение		2	1019,18	0	2038	0	53	1489	3810
				конец кабеля		992,64	0	1985	0		282	
354	29	Цена ТОО Сименс в евро без НДС 2019г	PROFIBUS кабель для быстрого монтажа (FC) 2-жильный, 6XV1830-0EH10		23	637,21		14656		14656		15828
				м							1172	
355	30	Цена ТОО Сименс в евро без НДС 2019г	WinCC, увеличение количества внешних переменных RT 8192/65536 для SIMATIC WINCC V7.4, RT лицензия, без смены версии,от 8192 до 65536 внешних переменных, одиночная лицензия,лиценз. ключ на USB накопителе,6AV6371-2BN07-4AX0		1	566902,9		573706				573706
				шт						573706		
			Отпускная цена			566903		566903				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		6803				
			Сметная стоимость оборудования					573706				
			Телекоммуникационный шкаф №4 (сущ.)									
356	31	Ц13-110301-0102 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 10 кг. Установка		1	2043,97	0	2044	0	15	1522	3851
				шт.		2029,2	0	2029	0		285	
357	32	Цена ТОО "NEWTECH DISTRIBUTION	Коммутатор Catalyst 2960X 24 GigE PoE 370W, 2 x 10G SFP+ LAN Base ,WS-C2960X-24PD-L		1	1969285,71		1992917				1992917
				шт						1992917		
			Отпускная цена			1969286		1969286				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		23631				
			Сметная стоимость оборудования					1992917				
358	33	Ц13-110401-0701	Преобразователь. Монтаж оборудования		1	1702,84	36,04	1703	36	0	1265	3205
				шт.		1666,8	19,54	1667	20		237	
359	35	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборная полка, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	1021,15	0	1021	0	7	761	1925
				шт.		1014,6	0	1015	0		143	
			ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
360	197	Е11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		14,4	1863,46	0	26834	0	0	19320	49846
				м3 грунта		1863,46	0	26834	0		3692	
361	198	Ц13-080201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели		80	694,58	577,36	55566	46189	0	20386	82028
				м кабеля		117,22	236,71	9377	18936		6076	
362	199	С121-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014		4,8	2326		11165		11165		12058
				м3							893	
363	200	Е11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разравнивание лишнего грунта вручную		4,8	1863,46	0	8945	0	0	6440	16615
				м3 грунта		1863,46	0	8945	0		1231	
364	201	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1		9,6	1155,46	0	11092	0	0	7987	20605
				м3 грунта		1155,46	0	11092	0		1526	
			6. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ									
			Материалы									

365	202	Ц13-080303-2501	Коробка (ящик). Установка		2	7871,2	50,38	15742	101	4294	8170	25825
				шт.		5673,6	0	11347	0		1913	
366	204	Ц13-110201-0101	Вентиль стальной. Установка на резьбовых соединениях		27	2149,76	0	58043	0	1611	42324	108397
				шт.		2090,08	0	56432	0		8029	
367	205	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2019г	Сдвоенный игольчатый клапан. V46. Нерж. сталь 316 L. Материал уплот-й: PTFE. Вход-1/2 MNPT,выход - 1/2 FNPT,сброс 1/4 FNPT,тип V46V2-8N-S		35	96401,42		3374050		3374050		3643974
				шт							269924	
368	206	Ц13-120901-0101	Фитинг. Монтаж оборудования		7	1693,83	109,42	11857	766	3159	4839	18032
				шт.		1133,09	0,2	7932	1		1336	
369	207	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2019г	Обжимной фитинг DK-LOK. Нерж. сталь 316. Проходной тройник. 14 мм НД, тип DT-14M-SA		15	28656,8		429852		429852		464240
				шт							34388	
370	208	Ц13-110801-0204	Проводки трубные из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм. Присоединение к приборам		98	692,16	39,24	67832	3846	290	47772	124852
				соединение		649,96	0	63696	0		9248	
371	209	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2019г	Бесшовная импульсная трубка SAndviK. Размер: 14 х 2.0 мм. Нерж. сталь 316 L, тип THT-3R60-14-2		98	13098,79		1283681		1283681		1386376
				м							102695	
372	210	Ц13-110201-0101	Вентиль стальной. Установка на резьбовых соединениях		20	2149,76	0	42995	0	1194	31351	80294
				шт.		2090,08	0	41802	0		5948	
373	212	Ц13-120901-0104	Мембранный разделитель сред. Монтаж оборудования		22	2016,43	60,44	44361	1330	53	26220	76228
				шт.		1953,6	0,2	42979	4		5647	
374	215	Ц13-110201-0101	Клапан. Установка на резьбовых соединениях		2	2149,76	0	4300	0	119	3135	8029
				шт.		2090,08	0	4180	0		595	
375	219	Ц13-080206-2101 Изм. и доп. вып. 16	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка		201	910,47	62,07	183005	12476	60290	80882	284997
				м		548,45	10,44	110238	2098		21111	
376	222	Ц13-080206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям		369	620,97	68,5	229136	25278	22417	136561	394954
				м		491,71	22,29	181442	8227		29256	
377	223	С123-010101-0131	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75		247	438		108186		108186		116841
				м							8655	
378	224	С123-010101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75		122	385		46970		46970		50728
				м							3758	
379	225	Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 6	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 6 мм2. Монтаж по строительным основаниям		50	798,39	5,31	39920	266	2775	26604	71845
				м		737,57	1,42	36878	71		5322	
380	226	С123-061002-0105	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80		0,05	208317		10416		10416		11249
				км							833	
381	227	Ц13-080201-0502	Жилы проводов или кабелей сечением до 6 мм2. Присоединение		120	253,97	0	30476	0	0	21943	56613
				шт.		253,97	0	30476	0		4194	

382	234	С123-020101-1502	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 20 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)		48	101		4848		4848		5236
				шт.							388	
383	235	С123-020101-1503	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 25 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)		18	159		2862		2862		3091
				шт.							229	
384	236	С124-040207-1003	Втулки В17-В22 ГОСТ Р 51177-98		0,066	23921		1579		1579		1705
				1000 шт.							126	
385	241	Ц13-080206-0701	Шины. Монтаж оборудования		2	323,31	44,66	647	89	217	268	987
				м		170,21	15,65	340	31		73	
386	243	Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Прокладка сигнальной ленты. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,08	36783,36	23765,04	2943	1901	0	1119	4386
				км кабеля		13018,32	6402,21	1041	512		325	
387	245	Е11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий		0,02	215055,52	0	4301	0	30	3246	8151
				канало-километр трубопровода		213544,8	0	4271	0		604	
388	247	Ц13-080201-1603	Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены, периметр кассеты до 0,75 м. Монтаж во взрывоопасных помещениях		1	9720,19	3713,18	9720	3713	146	5077	15981
				шт.		5860,8	1190,72	5861	1191		1184	
389	255	Ц13-080201-1603	Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены, периметр кассеты до 0,75 м. Монтаж во взрывоопасных помещениях		1	9720,19	3713,18	9720	3713	146	5077	15981
				шт.		5860,8	1190,72	5861	1191		1184	
390	260	Ц13-080201-1603	Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены, периметр кассеты до 0,75 м. Монтаж во взрывоопасных помещениях		1	9720,19	3713,18	9720	3713	146	5077	15981
				шт.		5860,8	1190,72	5861	1191		1184	
			Монтажные узлы и изделия									
391	266	Ц13-080206-0602	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам		372	751,12	187,28	279415	69668	19795	156586	470881
				м		510,62	74	189952	27528		34880	
392	267	Ц13-080201-1205	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 2,4 кг. Монтаж оборудования		30	657,85	107,46	19736	3224	2446	10691	32861
				шт.		468,86	26,09	14066	783		2434	
393	268	Ц13-080201-1206	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования		4	697,87	120,19	2791	481	435	1440	4571
				шт.		468,86	31,31	1875	125		339	
394	269	Ц13-080201-1214	Траверса усиленная , масса до 2 кг. Монтаж оборудования		28	497,68	77,98	13935	2183	3546	6434	21998
				шт.		293,04	26,09	8205	731		1629	
395	270	Ц13-080201-1208	Опорный кронштейн , масса до 0,7 кг. Установка на стойках		236	78,72	34,71	18577	8192	1164	9057	29845
				шт.		39,07	14,23	9221	3358		2211	
396	288	Ц13-080206-0602	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам		261	751,12	187,28	196041	48880	13888	109863	330376
				м		510,62	74	133273	19314		24472	

397	295	Ц13-080201-1208	Опорный кронштейн , масса до 0,7 кг. Установка на стойках		174	78,72	34,71	13696	6040	858	6678	22004
				шт.		39,07	14,23	6799	2476		1630	
398	298	Ц13-080206-0602	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам		180	751,12	187,28	135201	33710	9578	75767	227845
				м		510,62	74	91912	13320		16877	
399	305	Ц13-080201-1209	Опорный кронштейн , масса до 0,9 кг. Установка на стойках		120	78,21	38,18	9385	4582	115	4728	15242
				шт.		39,07	15,65	4689	1878		1129	
			7. МАТЕРИАЛЫ ПО УСТАНОВОЧНЫМ ЧЕРТЕЖАМ									
			Установка датчика давления и манометра на стойке КИП (Эскиз),8/18-0.1-АК.Н1, 15 компл.									
400	309	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		7	1915,83	109,42	13411	766	4713	4839	19710
				шт.		1133,09	0,2	7932	1		1460	
401	310	Ц13-120901-0101	Фитинг. Монтаж оборудования		14	1693,83	109,42	23714	1532	6318	9678	36063
				шт.		1133,09	0,2	15863	3		2671	
402	311	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2019г	Обжимной фитинг DK-LOK. Нерж. сталь 316. Штуцер с внутренней резьбой. 14 мм НД - 1/2 FNPT (коническая резьба по стандарту NPT, К-резьба) , тип DCF14M-8N-SA		30	14940,25		448208		448208		484064
				шт							35857	
403	312	Ц13-120901-0101	Фитинг. Монтаж оборудования		21	1693,83	109,42	35570	2298	9478	14517	54095
				шт.		1133,09	0,2	23795	4		4007	
404	313	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2019г	Резьбовой фитинг DK-ЮК. Переходник с наружной резьбой 1/2 NPT и накидной гайкой с внутренней резьбой G 1/2, тип GCSMF8N-8GG-SA		30	18666,46		559994		559994		604793
				шт							44800	
405	314	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2019г	Обжимной фитинг DK-LOK. Нерж. сталь 316. Штуцер с наружной резьбой G1/2 под трубу 14 мм, тип DMC14M-8GB-SA		15	14220,19		213303		213303		230367
				шт							17064	
406	315	Ц13-110101-0101 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования		7	1613	206,44	11291	1445	3899	5076	17676
				шт.		849,6	117,22	5947	821		1309	
			Стойка КИП №1 на 1 комплект: 8/18-0.1-АК.Н8 , 3 компл.									
407	339	Ц13-080103-3603	Металлические конструкции. Монтаж оборудования		0,03864	144082,68	23140,42	5567	894	748	3056	9313
				т		101587,2	8253,86	3925	319		690	
408	340	Ц13-080206-0701	Профиль перфорированный монтажный. Монтаж оборудования		9	323,31	44,66	2910	402	976	1204	4443
				м		170,21	15,65	1532	141		329	
			Стойка КИП №2 на 1 комплект: 8/18-0.1-АК.Н9 , 4 компл.									
409	349	Ц13-080103-3603	Металлические конструкции. Монтаж оборудования		0,05152	144082,68	23140,42	7423	1192	997	4074	12417
				т		101587,2	8253,86	5234	425		920	
410	350	Ц13-080206-0701	Профиль перфорированный монтажный. Монтаж оборудования		8	323,31	44,66	2586	357	868	1071	3950
				м		170,21	15,65	1362	125		293	
			Стойка КИП №3 на 1 комплект: 8/18-0.1-АК.Н10, 2 компл.									
411	359	Ц13-080103-3603	Металлические конструкции. Монтаж оборудования		0,02576	144082,68	23140,42	3712	596	499	2037	6209
				т		101587,2	8253,86	2617	213		460	
412	360	Ц13-080206-0701	Профиль перфорированный монтажный. Монтаж оборудования		10,8	323,31	44,66	3492	482	1171	1445	5332
				м		170,21	15,65	1838	169		395	
			Установка обогрева отбора давления на стойке КИП (Эскиз) на 1 комплект для позиций TS1, TS2, TS3, TS4: 4 компл.									
413	369	Ц13-080201-0702	Саморегулируемый греющий кабель		12	994,6	533,67	11935	6404	2249	4141	17362
				м кабеля		273,5	205,77	3282	2469		1286	

414	370	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Саморегулируемый греющий кабель PSB 25 Вт/м, AC 230 V, в медной оплетке, с защитной оболочкой из полиолефина, EXd, тип 07-5801-2266		12	3825		45900		45900		49572
				м							3672	
415	371	Ц13-080201-0501	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам		8	234,43	0	1875	0	0	1350	3484
				шт.		234,43	0	1875	0		258	
416	372	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Комплект для подключения и оконцевания PSB, прямой ввод греющего кабеля в подсоединительную коробку, EXd, тип 05-0091-0130		4	11475		45900		45900		49572
				шт							3672	
417	373	Ц13-080201-2501	Муфта концевая. Монтаж оборудования		4	28956,17	21066,86	115825	84267	300	47457	176344
				шт.		7814,4	8663,59	31258	34654		13063	
418	374	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Концевая муфта для саморегулирующего греющего кабеля , тип 27-59P3-0010		4	29962,5		119850		119850		129438
				шт							9588	
419	375	Ц13-080103-2902	Предохранительный капилярный термостат . Монтаж оборудования		4	2928,44	925,63	11714	3703	197	6719	19908
				шт.		1953,6	379,49	7814	1518		1475	
420	376	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Предохранительный капилярный термостат BSTWII, 25 A, EXd, диапазон регулировки 0...+200 °C., тип 27-6DF2-52321300		4	216750		867000		867000		936360
				шт							69360	
421	377	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Клейкая лента из полиэстера, 19 мм ширина, 50 м длина, до 100 °C, тип 02-5500-0005		1	1775,89		1776		1776		1918
				рулон							142	
422	378	Ц13-100408-0504	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования		4	6665,82	0	26663	0	494	15963	46037
				шт.		6542,4	0	26170	0		3410	
423	379	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Подсоединительная коробка из полиэфира для 1 нагревательного контура, 122 X 120 X 90 мм, EXd, тип 27-5452-42111210		4	27776,79		111107		111107		119996
				шт							8889	
424	380	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука		4	2335,94	154,95	9344	620	3854	3957	14364
				м2 изолируемой поверхности		1217,52	84	4870	336		1064	
425	381	С121-110404-0107	Сшитый вспененный полиэтилен в рулонах для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 15 мм, плотностью 33 кг/м3		4,4	1409		6200		6200		6696
				м2							496	
			Обогрев отбора давления на 1 комплект для позиций TS5,...., TS10: 6 компл.									
426	382	Ц13-080201-0702	Саморегулируемый греющий кабель		30	994,6	533,67	29838	16010	5623	10352	43405
				м кабеля		273,5	205,77	8205	6173		3215	

427	383	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Саморегулируемый греющий кабель PSB 25 Вт/м, AC 230 V, в медной оплетке, с защитной оболочкой из полиолефина, EXd, тип 07-5801-2266									
				м	30	3825		114750		114750		123930
428	384	Ц13-080201-0501	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам								9180	
				шт.	12	234,43	0	2813	0	0	2025	5226
						234,43	0	2813	0		387	
429	385	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Комплект для подключения и оконцевания PSB, прямой ввод греющего кабеля в подсоединительную коробку, EXd, тип 05-0091-0130									
				шт	6	11475		68850		68850		74358
430	386	Ц13-080201-2501	Муфта концевая. Монтаж оборудования								5508	
				шт.	6	28956,17	21066,86	173737	126401	449	71185	264516
						7814,4	8663,59	46886	51982		19594	
431	387	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Концевая муфта для саморегулирующего греющего кабеля , тип 27-59P3-0010									
				шт	6	29962,5		179775		179775		194157
432	388	Ц13-080103-2902	Предохранительный капилярный термостат . Монтаж оборудования								14382	
				шт.	6	2928,44	925,63	17571	5554	295	10079	29862
						1953,6	379,49	11722	2277		2212	
433	389	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Предохранительный капилярный термостат BSTWH, 25 A, EXd, диапазон регулировки 0...+200 °C., тип 27-6DF2-52321300									
				шт	6	216750		1300500		1300500		1404540
434	390	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Клейкая лента из полиэстера, 19 мм ширина, 50 м длина, до 100 °C, тип 02-5500-0005								104040	
				рулон	1,5	1775,89		2664		2664		2877
435	391	Ц13-100408-0504	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования								213	
				шт.	6	6665,82	0	39995	0	741	23945	69055
						6542,4	0	39254	0		5115	
436	392	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Подсоединительная коробка из полиэфира для 1 нагревательного контура, 122 X 120 X 90 мм, EXd, тип 27-5452-42111210									
				шт	6	27776,79		166661		166661		179994
437	393	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука								13333	
				м2 изолируемой поверхности	6	2335,94	154,95	14016	930	5781	5935	21547
						1217,52	84	7305	504		1596	
438	394	С121-110404-0107	Сшитый вспененный полиэтилен в рулонах для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 15 мм, плотностью 33 кг/м3									
				м2	6,6	1409		9299		9299		10043
			Обогрев отбора давления на 1 комплект для позиций TS11, TS16:, 6 компл.								744	
439	395	Ц13-080201-0702	Саморегулируемый греющий кабель									
				м кабеля	24	994,6	533,67	23870	12808	4498	8282	34724
						273,5	205,77	6564	4939		2572	

440	396	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Саморегулируемый греющий кабель PSB 25 Вт/м, AC 230 V, в медной оплетке, с защитной оболочкой из полиолефина, EXd, тип 07-5801-2266		24	3825		91800		91800		99144
				м							7344	
441	397	Ц13-080201-0501	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам		12	234,43	0	2813	0	0	2025	5226
				шт.		234,43	0	2813	0		387	
442	398	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Комплект для подключения и оконцевания PSB, прямой ввод греющего кабеля в подсоединительную коробку, EXd, тип 05-0091-0130		6	11475		68850		68850		74358
				шт							5508	
443	399	Ц13-080201-2501	Муфта концевая. Монтаж оборудования		6	28956,17	21066,86	173737	126401	449	71185	264516
				шт.		7814,4	8663,59	46886	51982		19594	
444	400	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Концевая муфта для саморегулирующего греющего кабеля , тип 27-59P3-0010		6	29962,5		179775		179775		194157
				шт							14382	
445	401	Ц13-080103-2902	Предохранительный капилярный термостат . Монтаж оборудования		6	2928,44	925,63	17571	5554	295	10079	29862
				шт.		1953,6	379,49	11722	2277		2212	
446	402	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Предохранительный капилярный термостат BSTWII, 25 A, EXd, диапазон регулировки 0...+200 °C., тип 27-6DF2-52321300		6	216750		1300500		1300500		1404540
				шт							104040	
447	403	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Клейкая лента из полиэстера, 19 мм ширина, 50 м длина, до 100 °C, тип 02-5500-0005		1,5	1775,89		2664		2664		2877
				рулон							213	
448	404	Ц13-100408-0504	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования		6	6665,82	0	39995	0	741	23945	69055
				шт.		6542,4	0	39254	0		5115	
449	405	Цена ТОО "БАРТЕК Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Подсоединительная коробка из полиэфира для 1 нагревательного контура, 122 X 120 X 90 мм, EXd, тип 27-5452-42111210		6	27776,79		166661		166661		179994
				шт							13333	
450	406	Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука		6	2335,94	154,95	14016	930	5781	5935	21547
				м2 изолируемой поверхности		1217,52	84	7305	504		1596	
451	407	С121-110404-0107	Сшитый вспененный полиэтилен в рулонах для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 15 мм, плотностью 33 кг/м3		6,6	1409		9299		9299		10043
				м2							744	
			Итого по смете: 05-01-1					16 491 526	686 918	11 652 421	1 320 971	19 032 167
			ИТОГО по смете стоимость СМР					1 585 561	267 992	2 566 623	1 219 671	
			ИТОГО по смете стоимость Оборудования									16 465 544
												2 566 623
			Локальная смета: 07-01-1 Благоустройство территории.Устройство автодорог и тротуаров.0-ГП									
			Раздел: 1. #Устройство асфальтобетонного покрытия проездов									

452	1	Е11-010104-0201	Грунты 1 группы. Устройство корыта Н=0,48м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м		99,36	66,45	66,45	6602	6602	0	1683	8948
				м3 грунта		0	23,53	0	2338		663	
453	2	Е11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка Н=15См. Устройство		35,85	3771,67	1241,66	135214	44513	83541	20247	167899
				м3 материала основания в плотном теле		199,71	323,23	7160	11588		12437	
454	3	Е11-270403-0101	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)		230	982,71	282,67	226024	65014	150099	38726	285930
				м2 основания		47,44	108,46	10911	24947		21180	
455	4	Е11-270602-0704 Изм. и доп. вып. 14	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		207	1313,2	159,87	271831	33092	220450	32705	328899
				м2 покрытия		88,35	57,94	18289	11993		24363	
456	5	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		2,1114	1930,67	1491,78	4076	3150	0	1915	6471
				т битума		438,89	401,06	927	847		479	
457	6	Е11-270602-0303	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство		207	1177,15	121,21	243670	25090	205558	23708	288769
				м2 покрытия		62,91	43,14	13022	8930		21390	
458	7	Е11-270602-0403 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до 6см к нормам 1127-0602-0303		207	495,76	0,09	102622	19	102463	151	110994
				м2 покрытия		0,67	0	140	0		8222	
459	8	Е11-270602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство		207	1231,56	121,21	254934	25090	216822	23708	300933
				м2 покрытия		62,91	43,14	13022	8930		22291	
460	9	Е11-270201-1001 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях		70	1871,65	38,82	131015	2717	53117	82485	230580
				м бортового камня		1074,01	17,06	75181	1194		17080	
461	10	С121-040508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91		3,01	51910		156249		156249		168749
				м3							12500	
			Итого по разделу: 1									1898172
			Итого по смете: 07-01-1					1 532 237	205 287	1 188 299	225 328	1 898 172
								138 652	70 767	0	140 605	
			Локальная смета: 07-01-2 Благоустройство территории.Вертикальная планировка.0-ГП									
			Раздел: 1. Земляные работы									
462	1	Е11-010104-0201	Грунты 1 группы. Устройство насыпи бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м		13	66,45	66,45	864	864	0	220	1171
				м3 грунта		0	23,53	0	306		87	
463	2	Е11-010104-0201	Грунты 1 группы. Устройство выемки бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м		138	66,45	66,45	9170	9170	0	2338	12428
				м3 грунта		0	23,53	0	3247		921	
464	3	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка избыточного пригодного грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		125	203,38	192,8	25423	24100	11	6527	34505
				м3 грунта		10,49	62,03	1311	7754		2556	

465	4	С341-020104-1015	Перевозка избыточного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		240	277		66480				71798
				т							5318	
466	5	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		125	18,8	15,64	2350	1955	8	909	3519
				м3 грунта		3,1	7	388	874		261	
467	6	Е11-010104-0201	Грунты 1 группы. Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м		125	57,78	57,78	7223	7223	0	1841	9789
				м3 грунта		0	20,46	0	2558		725	
			Итого по разделу: 1									133210
			Итого по смете: 07-01-2					111 510	43 312	19	11 835	133 210
								1 699	14 739	0	9 868	
			Локальная смета: 08-01-1 Временные сети при гидравлических испытаниях.									
			Раздел: 1. Рекомендации ПОС. см.ТОМ 4									
468	1	Ц13-121101-0207	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования		1	22340,97	9034,04	22341	9034	315	10178	35121
				шт.		12991,44	3693,97	12991	3694		2602	
469	2	С123-040902-1520	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005		1	9526		9526		9526		10288
				шт.							762	
470	3	Е11-181001-0104	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка		1	2044,85	280,85	2045	281	21	1811	4165
				фильтр		1743,38	104,92	1743	105		308	
471	4	С123-041013-0101	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 15, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010		1	6791		6791		6791		7334
				шт.							543	
472	5	Ц13-120201-0306 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		50	1539,5	149,65	76975	7483	140	44142	130806
				м трубопровода		1387,06	60,21	69353	3011		9689	
473	6	Ц13-121702-0107 Изм. и доп. вып. 10	Секция трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление		50	116,94	7,39	5847	370	447	3114	9678
				м трубопровода		100,61	1,49	5031	75		717	
474	7	С123-010201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 50 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80/прим/		50	983		49150		49150		53082
				м							3932	
475	8	С123-020101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		8	471		3768		3768		4069
				шт.							301	
476	9	С123-020103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80		10	1738		17380		17380		18770
				шт.							1390	
477	10	С123-021101-0114	Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86		0,01	76517		765		765		826
				1000 шт.							61	
478	11	С121-130814-3303	Шпильки		10	649		6490		6490		7009
				комплект							519	

479	12	С121-060303-0101	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий до 1 т		0,15	583337		87501		87501		94501
				т							7000	
			Итого по разделу: 1									375649
			Итого по смете: 08-01-1					288 579	17 168	182 294	59 245	375 649
								89 118	6 885	0	27 824	
			ИТОГО ПО АКТУ:					104 370 438	13 641 814	62 290 065	10 474 929	122 461 381
								11 144 414	3 800 768	17 221 564	7 679 248	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							17 221 564		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Всего СМР по акту:							105 239 817		
			Временные здания и сооружения			5,36 %		5 620 719,40				
			Итого с временными									128 082 100,40
			Зимние удорожания			1,44%		1 596 391,72				
			Итого с зимними удорожаниями									129 678 492,12
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		2 249 138,56				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									131 927 630,68
			Итого с договорным коэффициентом к = 1,10230277062541			1,10230277062541						145 424 192,82
			НДС			12 %		17 450 903,14				
			Итого с НДС									162 875 095,96

Заказчик:

Джулдасов А.Д. _____
Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Имашев Б.К. _____
Начальник СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Азаматов Т.А. _____
Начальник СЭМТ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Узбеков И.Б. _____
Заместитель начальника ЛПДС "Бейнеу" Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Сайын Р.Б. _____
Главный механик - начальник СГМ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Саркеев А.К. _____
Начальник САС УТП Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Сериков Б.К. _____
Главный энергетик-начальник СГЭ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Шаленов С.М. _____
Ведущий инженер СС Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Ахмедов Г.К. _____
Ведущий инженер СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:

_____ **Исметов К.Т.**
Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"

Технический надзор
Бердигожин Е. _____
Инженер технического надзора ТОО "АктауСтройэксперт"

Разработчик проекта строительства
Шалабаев К.С. _____
Начальник ПСБ г.Алматы Филиал ЦиИР АО "КазТрансОйл"

инж. СКС и КР