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 № 3 (5)
о стоимости выполненных строительных работ и затрат

за октябрь 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	16.06.2021 30.12.2021 25.04.2022 24.06.2022				

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 октябрь 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"	**465 345 820,11**	**43 958 078,29**	**130 729 789,83**	**43 878 226,37**	**284 757 549,55**	**0,00**			**40 858 480,73**	**49 233 047,68**

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

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

Подрядчик: Мугауов К.У.
Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"
М.П.

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

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

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.**

Акт №3 (5)

выполненных строительно-монтажных работ

за октябрь 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.	4,11%	436 830,00	0,00	0,00	436 830,00
2	02-02-1	Площадка фильтров.П.2. Общестроительные работы площадки фильтров.2-АС.	0,32%	7 803	0,00	0,00	7 803,00
3	02-02-2 Измен.	Площадка фильтров.П.2. Технология производства сетей площадки фильтров. 2-ТХ	6,94%	7 264 082,00	0,00	0,00	7 264 082,00
4	02-03-1	Площадка регуляторов давления.П3. Общестроительные работы площадки регуляторов давления.3-АС.	0,00%	152	0,00	0,00	152,00
5	02-03-2 Измен.	Площадка регуляторов давления.П3. Технология производства сетей площадки регуляторов давления. 3-ТХ	6,22%	7 680 723,00	0,00	0,00	7 680 723,00
6	02-04-1	Дренажная емкость №1(ЕПП-8м3).П.4. Общестроительные работы дренажной емкости №1. 4-АС.	4,99%	40 037,00	0,00	0,00	40 037,00
7	02-04-2 Измен	Дренажная емкость №1(ЕПП-8м3).П.4. Технология производства сетей Дренажная емкость №1. 4-ТХ	16,38%	2 017 306,00	72 441	0,00	2 089 747,00
8	02-05-1	Дренажная емкость №2(ЕПП-8м3).П.5. Общестроительные работы дренажной емкости №2.5-АС.	4,04%	32 411	0,00	0,00	32 411,00
		Всего по главе		**17 479 344,00**	**72 441,00**	**0,00**	**17 551 785,00**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства					
9	04-01-1	Внутриплощадочные сети электроснабжения.П.0.4. Конструкции железобетонные внутриплощадочных электрических сетей 0.4-КЖ(ЭС).	3,76%	106 145,00	--	--	106 145,00
10	04-01-2	Внутриплощадочные сети электроснабжения.П.0.4. Металлические конструкции. 0.4-КМ.СМ	44,75%	7 541 249,00			7 541 249,00
11	04-01-3	Внутриплощадочные сети электроснабжения.П.0.4. Внутриплощадочные электрические сети 0.4-ЭС.СО	6,61%	4 643 375,00	0,00	0,00	4 643 375,00
		Всего по главе		**12 290 769,00**	**0,00**	**0,00**	**12 290 769,00**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи					
12	05-01-1 Измен.	Автоматизация комплексная П.0.1. Автоматизация комплексная 0.1-АК.СО	2,29%	6 744 188	0	0	6 744 188,00
		Всего по главе		**6 744 188,00**	**0,00**	**0,00**	**6 744 188,00**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7		**36 514 301,00**	**72 441,00**	**0,00**	**36 586 742,00**
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
13	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 5,36%		1 957 166,53	--	--	1 957 166,53

		Всего по главе		**1 957 166,53**	**0,00**	**0,00**	**1 957 166,53**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8		**38 471 467,53**	**72 441,00**	**0,00**	**38 543 908,53**
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
14	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%		553 989,13	--	--	553 989,13
		Всего по главе		**553 989,13**	**--**	**--**	**553 989,13**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9		**39 025 456,66**	**72 441,00**	**--**	**39 097 897,66**
15	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%		780 509,13	--	--	780 509,13
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ в ценах 2019 года		**39 805 965,79**	**72 441,00**	**--**	**39 878 406,79**
		Договорной коэффициент, К=1,10230277062541		43 878 226,38	79 851,91	--	43 958 078,29
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %			--	5 274 969,39	5 274 969,39
		ВСЕГО ПО ДОГОВОРУ		**43 878 226,38**	**79 851,91**	**5 274 969,39**	**49 233 047,68**

Заказчик:

_____ **Джулдасов А.Д.**

Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Имашев Б.К.**

Начальник СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Азаматов Т.А.**

Начальник СЭМ 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"

_____ **Ахмедов Г.К.**

Ведущий инженер СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:

_____ **Мугауов К.У.**

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"

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.
Объект: Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"

Ведомость оборудования за октябрь 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 №02-04-2 Дренажная емкость №1(ЕПП-8м3).П.4. Технология производства сетей Дренажная емкость №1. 4-ТХ Изменённая					
1	49	Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50, с ответным фланцем и деталями крепежа	шт.	2	28 294,44	56 589	62 378,20
2	55	Муфта сливная МС-80	шт.	1	15 852,26	15 852	17 473,71
		Итого по Локальной смете				**72 441,00**	**79 851,91**
		ИТОГО:				**72 441,00**	**79 851,91**

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"

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

Подрядчик:

_____ **Мугауов К.У.**
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 Тұран, 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.

Акт №3 (5)

выполненных строительно-монтажных работ за октябрь 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		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Локальная смета: 02-01-1 Общестроительные работы.1-АС.									
			Раздел: 4. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД КОЛОДЕЦ КИПиА№2-1шт (л.20)									
1	24	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		16,2025892	36,99	36,99	599	599	0	180	842
				м3 грунта		0	15,46	0	251		62	
			Вязкий грунт									
2	28	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		36,9419034	36,99	36,99	1367	1367	0	411	1920
				м3 грунта		0	15,46	0	571		142	
			Итого по разделу: 4									2762
			Раздел: 5. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД КОЛОДЕЦ КИПиА№3-1шт (л.24)									
3	32	Е11-010101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		23,3983183	231,17	231,17	5409	5409	0	1116	7047
				м3 грунта		0	66,26	0	1550		522	
4	34	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		20,5598726	36,99	36,99	761	761	0	229	1069
				м3 грунта		0	15,46	0	318		79	
			Вязкий грунт									
5	36	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		56,4679414	254,28	254,28	14359	14359	0	2963	18708
				м3 грунта		0	72,88	0	4115		1386	
6	38	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		49,6178259	36,99	36,99	1835	1835	0	552	2579
				м3 грунта		0	15,46	0	767		191	
			Итого по разделу: 5									29403
			Раздел: 6. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ОПз1,ОПз3,ОПз5,ОПз6,ОПз8 (ТИП I)-5шт. (л.8)									
7	42	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,49	212,91	94,43	104	46	0	59	177
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	58	24		13	

8	43	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		1,96	1100,97	143,05	2158	280	1729	270	2622
				м2 основания		75,77	51,74	149	101		194	
9	44	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		3,92	105,72	4,8	414	19	394	11	460
				м2 основания		0,44	2,23	2	9		34	
10	45	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,0205918	1930,67	1491,78	40	31	0	19	63
				т битума		438,89	401,06	9	8		5	
11	46	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,43	27850,41	786,04	11976	338	8958	2565	15704
				м3		6231,74	324,01	2680	139		1163	
12	47	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0173	222041		3841		3841		4149
				т							307	
13	48	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0492	710533,06	1645,86	34958	81	29968	4503	42618
				т		99783,2	794,22	4909	39		3157	
14	49	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2017 разд.21-0,6 Т6.6	Надбавка на марку стали С245		0,0404	5772		233		233		252
				т							19	
15	50	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,0492	108355		5331		5331		5758
				т							426	
16	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		2,04	981,02	23,12	2001	47	1157	749	2970
				м2		390,81	3,74	797	8		220	
			Итого по разделу: 6									74773
			Раздел: 16. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПОЛА В СУЩ. НАСОСНОЙ. (лист 2)									
17	220	Е12-070101-0208	Полы цементные. Разборка покрытия		59	2167,48	651,83	127882	38458	0	78705	223114
				м2		1515,66	337,11	89424	19889		16527	
18	221	Е11-110101-1303	Разборка покрытия щебеночного с пропиткой битумом. Демонтаж		59	451,15	143,38	26618	8459	0	20244	50611
				м2 покрытия		307,77	57,25	18159	3378		3749	
19	222	Е11-460302-0102	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка		0,25	81900,88	41694,35	20475	10424	0	12937	36085
				м3		40206,53	21399,25	10052	5350		2673	
			Вывоз демонтируемого бетона.									
20	232	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка		41,23	102		4205				4542
				т							336	
21	233	С341-020102-1015	Перевозка мусора самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		41,23	349		14389				15540
				т							1151	
			Итого по разделу: 16									329892
			ИТОГО по смете 02-01-1:					278 955	82 513	51 611	125 513	436 830
								126 239	36 517	0	32 356	
			Локальная смета: 02-02-1 Общестроительные работы площадки фильтров.2-АС.									
			Раздел: 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ОПОРЫ ОПз-1...ОПз- 4 (л.5)									

22	3	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		3,1755	36,99	36,99	117	117	0	35	165
				м3 грунта		0	15,46	0	49		12	
23	4	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		3,132	203,38	192,8	637	604	0	164	865
				м3 грунта		10,49	62,03	33	194		64	
			Вязкий грунт									
24	7	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		1,0585	36,99	36,99	39	39	0	12	55
				м3 грунта		0	15,46	0	16		4	
25	8	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		1,044	223,71	212,08	234	221	0	60	317
				м3 грунта		11,54	68,23	12	71		23	
26	9	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		8,01792	349		2798				3022
				т							224	
27	10	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		4,176	21,61	17,98	90	75	0	35	135
				м3 грунта		3,57	8,05	15	34		10	
			Итого по разделу: 1									4559
			Раздел: 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ОПОРЫ Оп1- 2 (л.6)									
28	13	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		1,83375	36,99	36,99	68	68	0	20	95
				м3 грунта		0	15,46	0	28		7	
29	14	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		2,25	203,38	192,8	458	434	0	117	621
				м3 грунта		10,49	62,03	24	140		46	
			Вязкий грунт									
30	17	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		0,61125	36,99	36,99	23	23	0	7	32
				м3 грунта		0	15,46	0	9		2	
31	18	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		0,75	223,71	212,08	168	159	0	43	228
				м3 грунта		11,54	68,23	9	51		17	
32	19	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		5,76	349		2010				2171
				т							161	
33	20	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		3	21,61	17,98	65	54	0	25	97
				м3 грунта		3,57	8,05	11	24		7	
			Итого по разделу: 2									3244
			Итого по смете: 02-02-1					6 707	1 794	0	518	7 803
								104	616	0	577	
			Локальная смета: 02-02-2 Технология производства сетей площадки фильтров. 2-ТХ Изменённая									
			Раздел: 2. Монтажные работы									
			Спецификация оборудования и материалов									

34	10	Ц13-121101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования		2	9300,73	2362,04	18601	4724	241	9499	30349
				шт.		6818,06	968,14	13636	1936		2248	
35	11	С123-040904-1804	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 40-050 с комплектом ответных фланцев, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005		2	79120		158240		158240		170899
				шт.							12659	
			1. Трубопровод Ду=530мм.(подземный тр-д)									
36	12	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		6,2	8974,64	3898,92	55643	24173	1068	25022	87118
				м трубопровода		4903,54	1712,55	30402	10618		6453	
37	13	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		6,2	4269,05	278,09	26468	1724	3063	13538	43207
				м трубопровода		3496,94	82,72	21681	513		3201	
38	16	СПРАЙС-ЛИСТ ОАО "Трубодеталь" цена в Рос.рублях 2019г.,без НДС	Тройник ТШС 90 гр 530(10)К52-6,4-0,75-УХЛ ТУ 102-488-05.с наружным изоляционным покрытием по ТУ 2313-004-04834179-2005		2	1596238,64		3192477		3192477		3447875
				шт.							255398	
			1. Трубопровод Ду=530мм.(надземный тр-д)									
39	19	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		10	8457,03	3844,18	84570	38442	1000	35886	130092
				м трубопровода		4512,82	1370,07	45128	13701		9636	
40	20	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		10	4269,05	278,09	42691	2781	4940	21836	69689
				м трубопровода		3496,94	82,72	34969	827		5162	
			1. Трубопровод Ду=57мм.(подземный тр-д)									
41	23	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		3,8	1539,5	149,65	5850	569	11	3355	9941
				м трубопровода		1387,06	60,21	5271	229		736	
42	24	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		3,8	1391,48	93,41	5288	355	107	3029	8982
				м трубопровода		1269,84	36,98	4825	141		665	
43	25	С123-010301-0125	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74		3,5315	1894		6689		6689		7224
				м							535	
44	26	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		0,0184697	16276		301		301		325
				т							24	

45	27	С123-020101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		2	593		1186		1186		1281
				шт.							95	
			Итого по разделу: 2									4006982
			Раздел: 5. Контроль качества сварных соединений трубопроводов									
46	46	Ц13-390201-0108	Трубопроводы, диаметр до 530 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		32	700,56	0	22418	0	0	13675	38980
				стык		700,56	0	22418	0		2887	
47	47	Ц13-390201-0102	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		17	233,52	0	3970	0	0	2422	6903
				стык		233,52	0	3970	0		511	
48	48	Е11-250128-0103 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		32	47631,34	43138,06	1524203	1380418	0	442012	2123512
				стык		4493,28	10685,7	143785	341942		157297	
49	49	Е11-250128-0101 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		17	40448,71	36639,19	687628	622866	0	199337	957922
				стык		3809,52	9075,87	64762	154290		70957	
50	50	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		6	7167,06	180	43002	1080	1314	24771	73195
				стык		6768	0	40608	0		5422	
51	51	СПРАЙС лист ООО "Северо-Западные технологии" цена в Евро, с НДС на 2019г.	Пленка радиографическая		0,17	176562,62		30016		30016		32417
				рулон.							2401	
			Итого по разделу: 5									3232929
			Раздел: 6. Проверка сплошности изоляции трубопроводов визуально и искровым дефектоскопом									
52	52	Е11-250131-0105 Изм. и доп. вып. 13	Трубопроводы. Контроль сплошности изоляционного покрытия трубопровода искровым дефектоскопом		15	1042,58	792,52	15639	11888	0	6742	24171
				м		250,06	243,84	3751	3658		1790	
			Итого по разделу: 6									24171
			Итого по смете: 02-02-2					5 924 880	2 089 020	3 400 653	801 124	7 264 082
								435 206	527 855	0	538 077	
			Локальная смета: 02-03-1 Общестроительные работы площадки регуляторов давления.3-АС.									
			Раздел: 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.ВОДООТЛИВ. (см. раздел ПОС л.3.табл.3)									
53	1	Е11-010205-1202	Котлованы. Водоотлив		0,05	1861,16	1861,16	93	93	0	48	152
				м3 мокрого грунта		0	1337,22	0	67		11	
			Итого по разделу: 1									152
			Итого по смете: 02-03-1					93	93	0	48	152
								0	67	0	11	
			Локальная смета: 02-03-2 Технология производства сетей площадки регуляторов давления. 3-ТХ Изменённая									
			Раздел: 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
			ПОД ТРУБОПРОВОД,Л.2,разрезы 2/2, 1/1, Ду=530мм									
54	3	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		87,730748	38,6	38,6	3386	3386	0	1019	4758
				м3 грунта		0	16,14	0	1416		352	
			ПОД ТРУБОПРОВОД,Л.2,разрезы 2/2, 1/1, Ду108мм									

55	8	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		41,8323944	38,6	38,6	1615	1615	0	486	2269
				м3 грунта		0	16,14	0	675		168	
			Итого по разделу: 1									7027
			Раздел: 2. Монтажные работы									
			Спецификация оборудования и материалов									
56	17	Ц13-121101-0610	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования		4	31268,54	13083,23	125074	52333	302	56973	196611
				шт.		18109,87	5239,64	72439	20959		14564	
57	18	С123-040201-0603	Задвижки стальные фланцевые 30с76нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (маховик), вода, пар, масло нефтепродукты Т 450°С, PN 64, DN 100 мм ГОСТ 9698-86		4	150245		600980		600980		649058
				шт.							48078	
58	19	Е11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка		8	1534,11	71,71	12273	574	490	11097	25239
				фланец		1401,12	0	11209	0		1870	
59	20	С123-020103-0910	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 100 ГОСТ 12816-80		8	10642		85136		85136		91947
				шт.							6811	
60	21	С123-021101-0320	Прокладки паронитовые Б-100-(10-160)-ПОН ГОСТ 15180-86		0,008	155407		1243		1243		1343
				1000 шт.							99	
61	22	С121-130814-3303	Шпильки		16	649		10384		10384		11215
				комплект							831	
			1. Трубопровод Ду=530мм.(подземный тр-д)									
62	23	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		3,5	8974,64	3898,92	31411	13646	603	14125	49179
				м трубопровода		4903,54	1712,55	17162	5994		3643	
63	24	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		3,5	4269,05	278,09	14942	973	1729	7643	24391
				м трубопровода		3496,94	82,72	12239	290		1807	
			1. Трубопровод Ду=530мм.(надземный тр-д)									
64	30	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		26,4	8457,03	3844,18	223266	101486	2641	94738	343444
				м трубопровода		4512,82	1370,07	119138	36170		25440	
65	31	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		26,4	4269,05	278,09	112703	7342	13042	57647	183978
				м трубопровода		3496,94	82,72	92319	2184		13628	
			1. Трубопровод Ду=108мм.(надземный тр-д)									
66	41	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		22	2273,59	349,41	50019	7687	170	27684	83920
				м трубопровода		1916,48	146,43	42163	3221		6216	
67	42	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		22	2449,17	148,79	53882	3273	1612	30621	91263

				м трубопровода		2227,1	54,64	48996	1202		6760	
68	43	С123-010201-0188	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80		21,3908	3186		68151		68151		73603
				м							5452	
69	46	Е11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка		8	1534,11	71,71	12273	574	490	11097	25239
				фланец		1401,12	0	11209	0		1870	
70	47	С123-020103-0910	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 100 ГОСТ 12816-80		8	10642		85136		85136		91947
				шт.							6811	
71	48	С123-021101-0320	Прокладки паронитовые Б-100-(10-160)-ПОН ГОСТ 15180-86		0,008	155407		1243		1243		1343
				1000 шт.							99	
72	49	С121-130814-3303	Шпильки		16	649		10384		10384		11215
				комплект							831	
			Итого по разделу: 2									1954935
			Раздел: 4. Антикоррозионное покрытие подземных трубопроводов,деталей и задвижек									
73	62	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	
74	63	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	
75	64	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: 4									15374
			Раздел: 6. Контроль качества сварных соединений трубопроводов									
76	78	Ц13-390201-0108	Трубопроводы, диаметр до 530 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		41	700,56	0	28723	0	0	17521	49943
				стык		700,56	0	28723	0		3700	
77	79	Ц13-390201-0104	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		9	467,04	0	4203	0	0	2564	7309
				стык		467,04	0	4203	0		541	
78	80	Ц13-390201-0103	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		34	233,52	0	7940	0	0	4843	13806
				стык		233,52	0	7940	0		1023	
79	81	Е11-250128-0101 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		43	40448,71	36639,19	1739295	1575485	0	504205	2422980
				стык		3809,52	9075,87	163809	390262		179480	
80	82	Е11-250128-0103 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		41	47631,34	43138,06	1952885	1768660	0	566328	2720750
				стык		4493,28	10685,7	184224	438114		201537	
81	83	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		15	7167,06	180	107506	2700	3286	61927	182988
				стык		6768	0	101520	0		13555	
82	84	Ц13-390201-0511	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		3	2401,9	60	7206	180	258	4128	12241
				стык		2256	0	6768	0		907	

83	85	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		22	1676,36	40,8	36880	898	1240	21193	62719
				стык		1579,2	0	34742	0		4646	
84	86	СПРАЙС лист ООО "Северо-Западные технологии" цена в Евро, с НДС на 2019г.	Пленка радиографическая		1,18	176562,62		208344		208344		225011
				рулон.							16668	
			Итого по разделу: 6									5697747
			Раздел: 7. Проверка сплошности изоляции трубопроводов визуально и искровым дефектоскопом									
85	87	Е11-250131-0105 Изм. и доп. вып. 13	Трубопроводы. Контроль сплошности изоляционного покрытия трубопровода искровым дефектоскопом		3,5	1042,58	792,52	3649	2774	0	1573	5640
				м		250,06	243,84	875	853		418	
			Итого по разделу: 7									5640
			Итого по смете: 02-03-2					5 611 182	3 543 589	1 104 695	1 500 597	7 680 723
								962 894	901 341	0	568 944	
			Локальная смета: 02-04-1 Общестроительные работы дренажной емкости №1. 4-АС.									
			Раздел: 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (л.3)									
86	4	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		24,9278588	36,99	36,99	922	922	0	278	1296
				м3 грунта		0	15,46	0	385		96	
			Вязкий грунт									
87	6	Е11-010101-0367 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=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		79,262751	254,28	254,28	20155	20155	0	4159	26260
				м3 грунта		0	72,88	0	5777		1945	
88	8	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		78,7720337	36,99	36,99	2914	2914	0	877	4094
				м3 грунта		0	15,46	0	1218		303	
89	9	Е11-010102-0307 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=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		6,4567308	223,71	212,08	1444	1369	1	371	1961
				м3 грунта		11,54	68,23	74	441		145	
90	10	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		16,32	349		5696				6151
				т							456	
91	11	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		8,5	21,61	17,98	184	153	1	71	275
				м3 грунта		3,57	8,05	30	68		20	
			Итого по разделу: 2									40037
			Итого по смете: 02-04-1					31 315	25 513	2	5 756	40 037
								104	7 889	0	2 965	
			Локальная смета: 02-04-2 Технология производства сетей Дренажная емкость №1. 4-ТХ Изменённая									
			Раздел: 1. Монтажные работы									

			Спецификация оборудования и материалов									
92	10	Ц13-121101-0109	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования		1	13133,12	4382,03	13133	4382	233	6292	20979
				шт.		8517,7	1796,77	8518	1797		1554	
93	12	Е11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка		2	1174,47	53,78	2349	108	93	2127	4834
				фланец		1074,19	0	2148	0		358	
94	13	С123-020103-0609	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80		2	4029		8058		8058		8703
				шт.							645	
95	14	С123-021101-0118	Прокладки паронитовые А-80-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86		0,002	114776		230		230		248
				1000 шт.							18	
96	15	С121-130814-3303	Шпильки		8	649		5192		5192		5607
				комплект							415	
97	16	Ц13-121101-0104	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования		2	5916,15	0	11832	0	111	7150	20501
				шт.		5860,8	0	11722	0		1519	
98	17	С123-040904-1801	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 40-025 с комплектом ответных фланцев, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005		2	139342		278684		278684		300979
				шт.							22295	
99	18	Ц13-121101-0210	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования		1	33807,81	14377,5	33808	14378	1125	14761	52454
				шт.		18305,23	5892,52	18305	5893		3885	
			1. Трубопровод Ду.108мм.(подземный тр-д)									
100	22	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	
101	23	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	
102	24	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)									
103	27	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	
104	28	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	
			1. Трубопровод Ду.89мм.(подземный тр-д)									
105	31	Ц13-120201-0508 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		2,5	2010,49	312,89	5026	782	14	2740	8387
				м трубопровода		1691,82	104,66	4230	262		621	

106	32	Ц13-121701-0109 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 89 мм. Изготовление		2,5	2111	111,32	5278	278	115	3039	8982
				м трубопровода		1953,6	39,29	4884	98		665	
107	33	С123-010301-0157	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74		2,018	3063		6181		6181		6676
				м							494	
108	34	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		0,0156	16276		254		254		274
				т							20	
			1. Трубопровод Ду=57мм.(подземный тр-д)									
109	38	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		4	1539,5	149,65	6158	599	11	3531	10464
				м трубопровода		1387,06	60,21	5548	241		775	
110	39	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		4	1391,48	93,41	5566	374	113	3189	9455
				м трубопровода		1269,84	36,98	5079	148		700	
111	40	С123-010301-0125	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74		3,9351	1894		7453		7453		8049
				м							596	
112	41	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		0,0205806	16276		335		335		362
				т							27	
			1. Трубопровод Ду.20мм.(подземный тр-д)									
113	43	Ц13-120201-0503 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		4	1570,84	116,97	6283	468	9	3643	10721
				м трубопровода		1451,52	41,69	5806	167		794	
114	44	Ц13-121701-0103 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 20 мм. Изготовление		4	1135,71	84,7	4543	339	141	2566	7678
				м трубопровода		1015,87	35,94	4063	144		569	
115	45	С123-010301-0104	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74		3,4306	674		2312		2312		2497
				м							185	

116	46	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		0,0034	16276		55		55		60
				т							4	
			Арматура резервуарная									
117	48	Ц13-370102-0101	Оборудование массой 0,03 т. Монтаж на открытой площадке		2	47394,15	961,46	94788	1923	2844	55008	161780
				шт.		45010,56	78,14	90021	156		11984	
118	49	ПРАЙС-ЛИСТ АО " Мунайаспан" цена в тенге 2019г.,с НДС	Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50, с ответным фланцем и деталями крепежа		2	27958,93		56589				56589
				шт.						56589		
			Отпускная цена			27959		55918				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		671				
			Сметная стоимость оборудования					56589				
119	50	Е11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка		1	1534,11	71,71	1534	72	61	1387	3155
				фланец		1401,12	0	1401	0		234	
120	51	С123-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80		1	4690		4690		4690		5065
				шт.							375	
121	52	С123-021101-0320	Прокладки паронитовые Б-100-(10-160)-ПОН ГОСТ 15180-86		0,001	155407		155		155		168
				1000 шт.							12	
122	53	С121-130814-3303	Шпильки		4	649		2596		2596		2804
				комплект							208	
123	54	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	
124	55	ПРАЙС-ЛИСТ АО " Мунайаспан" цена в тенге 2019г.,с НДС	Муфта сливная МС-80		1	15664,29		15852				15852
				шт.						15852		
			Отпускная цена			15664		15664				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		188				
			Сметная стоимость оборудования					15852				
125	56	ЕУЗ-56-28	Изолирующее фланцевое соединение на условное давление до 1,2 МПа /12 кгс/см2/, DУ 150 мм		1	24822,94	1085,14	24823	1085	5179	22711	51336
				соединен		18559,2	366,44	18559	366		3803	
126	57	ПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Алматытехэнерго" цена в тенге 2019г.С НДС	Изолирующий фланец Ду100 Ру16		1	68303,57		68304		68304		73768
				шт.							5464	
			Итого по разделу: 1									1072893
			Раздел: 2. Дыхательная труба Ду=57,3мм(см.8/18-4-ТХ.Л.5)									
127	58	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 7	Изготовление дыхательной трубы в построечных условиях. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,03583	282331,64	69819,84	10116	2502	161	5282	16630
				т конструкций		208032	5608,68	7454	201		1232	
128	59	Е11-090606-0112 Изм. и доп. вып. 16	Дыхательная труба. Монтаж		0,03583	155021,64	19167,08	5554	687	304	3177	9430

				т конструкций		127374,72	1124,48	4564	40		699	
129	60	С123-010301-0123	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74		2,332	1449		3379		3379		3649
				м							270	
130	61	С123-020103-0107	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 12820-80 (Прим.)		1	1149		1149		1149		1241
				шт.							92	
131	62	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)		1	471		471		471		509
				шт.							38	
132	63	С121-050201-0702	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005		0,022896	240139		5498		5498		5938
				т							440	
			Хомут									
133	64	С121-050304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)		0,0006402	212995		136		136		147
				т							11	
134	65	С121-130201-0902	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой		0,000088	456890		40		40		43
				т							3	
			Итого по разделу: 2									37587
			Раздел: 3. Антикоррозионное покрытие подземных трубопроводов,деталей и задвижек									
135	66	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	
136	67	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	
137	68	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									
138	78	Ц13-390201-0103	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		8	233,52	0	1868	0	0	1140	3248
				стык		233,52	0	1868	0		241	
139	79	Ц13-390201-0102	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		5	233,52	0	1168	0	0	712	2030
				стык		233,52	0	1168	0		150	
140	80	Е11-250128-0101 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром до 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		13	40448,71	36639,19	525833	476309	0	152434	732529
				стык		3809,52	9075,87	49524	117986		54261	
141	81	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		3	1676,36	40,8	5029	122	169	2890	8553
				стык		1579,2	0	4738	0		634	

142	82	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		5	964,82	24	4824	120	192	2752	8183
				стык		902,4	0	4512	0		606	
143	83	СПРАЙС лист ООО "Северо-Западные технологии" цена в Евро, с НДС на 2019г.	Пленка радиографическая		0,81	176562,62		143016		143016		154457
				рулон.							11441	
			Итого по разделу: 6									909000
			Раздел: 7. Гидравлическое испытание									
144	84	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
			Раздел: 8. Дополнительные материалы									
145	85	Прайс	Переход К 159х6/108х5 ст.09г2с ГОСТ 17378-2001		1	9112,41		9112		9112		9841
				шт							729	
146	86	С123-020101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		3	593		1779		1779		1921
				шт.							142	
			Итого по разделу: 8									11762
			Итого по смете: 02-04-2					1 577 250	535 211	617 101	363 065	2 089 747
								352 499	136 179	72 441	149 429	
			ИТОГО по смете стоимость СМР									2 017 306
			ИТОГО по смете стоимость Оборудования									72 441
			Локальная смета: 02-05-1 Общестроительные работы дренажной емкости №2.5-АС.									
			Раздел: 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (л.3)									
			Вязкий грунт									
147	6	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		79,262751	254,28	254,28	20155	20155	0	4159	26260
				м3 грунта		0	72,88	0	5777		1945	
148	10	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		16,32	349		5696				6151
				т							456	
			Итого по разделу: 2									32411
			Итого по смете: 02-05-1					25 851	20 155	0	4 159	32 411
								0	5 777	0	2 401	
			Локальная смета: 04-01-1 Конструкции железобетонные внутриплощадочных электрических сетей 0.4-КЖ(ЭС).									
			Раздел: 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД Фм1 (л.4)									

149	1	Е11-010101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		32,9121783	231,17	231,17	7608	7608	0	1570	9913
				м3 грунта		0	66,26	0	2181		734	
150	3	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		143,040174	36,99	36,99	5291	5291	0	1593	7435
				м3 грунта		0	15,46	0	2212		551	
			Вязкий грунт									
151	5	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		37,3004693	254,28	254,28	9485	9485	0	1957	12358
				м3 грунта		0	72,88	0	2718		915	
152	7	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		162,1121972	36,99	36,99	5997	5997	0	1805	8426
				м3 грунта		0	15,46	0	2507		624	
			Итого по разделу: 1									38132
			Раздел: 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД Фм2 (л.5)									
153	11	Е11-010101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		4,2622718	231,17	231,17	985	985	0	203	1284
				м3 грунта		0	66,26	0	282		95	
154	12	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		0,3208162	2142,97	0	688	0	0	495	1277
				м3 грунта		2142,97	0	688	0		95	
155	13	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		4,086213	36,99	36,99	151	151	0	45	212
				м3 грунта		0	15,46	0	63		16	
156	14	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		0,496875	203,38	192,8	101	96	0	26	137
				м3 грунта		10,49	62,03	5	31		10	
			Вязкий грунт									
157	15	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		4,8305748	254,28	254,28	1228	1228	0	253	1600
				м3 грунта		0	72,88	0	352		119	
158	16	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		0,3635916	2357,27	0	857	0	0	617	1592
				м3 грунта		2357,27	0	857	0		118	
159	17	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		4,6310414	36,99	36,99	171	171	0	52	241
				м3 грунта		0	15,46	0	72		18	

160	18	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		0,563125	223,71	212,08	126	119	0	32	171
				м3 грунта		11,54	68,23	6	38		13	
161	19	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		2,0352	349		710				767
				т							57	
162	20	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		1,06	21,61	17,98	23	19	0	9	34
				м3 грунта		3,57	8,05	4	9		3	
			Итого по разделу: 2									7315
			Раздел: 4. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД Фм4 (л.7)									
163	33	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		4,694076	36,99	36,99	174	174	0	52	244
				м3 грунта		0	15,46	0	73		18	
164	34	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		0,5625	203,38	192,8	114	108	0	29	155
				м3 грунта		10,49	62,03	6	35		12	
			Вязкий грунт									
165	37	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		5,3199528	36,99	36,99	197	197	0	59	277
				м3 грунта		0	15,46	0	82		20	
166	38	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		0,6375	223,71	212,08	143	135	0	37	194
				м3 грунта		11,54	68,23	7	43		14	
167	39	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		2,304	349		804				868
				т							64	
168	40	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		1,2	21,61	17,98	26	22	0	10	39
				м3 грунта		3,57	8,05	4	10		3	
			Итого по разделу: 4									1777
			Раздел: 6. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КЭ2.Фм2-1шт. (л.5)									
			Фундамент Фм2-1шт.									
169	50	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,588	212,91	94,43	125	56	0	71	212
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	70	29		16	
170	51	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		1,96	1100,97	143,05	2158	280	1729	270	2622
				м2 основания		75,77	51,74	149	101		194	
171	52	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		3,92	105,72	4,8	414	19	394	11	460
				м2 основания		0,44	2,23	2	9		34	
172	53	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,0205918	1930,67	1491,78	40	31	0	19	63
				т битума		438,89	401,06	9	8		5	
173	54	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,98	27850,41	786,04	27293	770	20416	5846	35791
				м3		6231,74	324,01	6107	318		2651	

174	55	С121-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012		0,02974	252636		7513		7513		8114
				т							601	
175	56	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,00192	226176		434		434		469
				т							35	
176	57	С121-130201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87		0,01652	627164		10361		10361		11190
				т							829	
			Итого по разделу: 6									58921
			Итого по смете: 04-01-1					83 217	32 942	40 847	15 061	106 145
								7 914	11 173	0	7 864	
			Локальная смета: 04-01-2 Внутриплощадочные сети электроснабжения.П.0.4. Металлические конструкции. 0.4-КМ.СМ									
			Раздел: 1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО МАРКЕ КМ (ЭС)									
			Стойки эстакад; Балки эстакад; Конструкции навеса									
177	1	Е11-090203-0201 Изм. и доп. вып. 16#ТЧ 09 п.1.7, тб.2 Кзтр=0,97, Кзм=0,97, Кмр=0,97	Металлоконструкции стоек эстакад. Монтаж. Коэффициент надежности по назначению 0,95, применен коэффициент к затратам труда - 0,97, к времени эксплуатации машин - 0,97, к расходу материалов - 0,97		3,26	117793,6	31579,49	384007	102949	46615	183748	613175
				т конструкций		71914,95	9772,58	234443	31859		45420	
178	4	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		81,5	59,53	6,87	4851	560	338	2812	8277
				м2		48,52	1,5	3954	122		613	
179	5	СПРАЙС-ЛИСТ ООО"Химсервис-Континент" в Рос.руб. на 2019г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03		28,52	1028,63		29337		29337		31683
				кг							2347	
180	6	Е11-130301-1706 К=6,5	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной "Термобарьер"(Общая толщина покрытия 650 мк)		117	7329,04	742,49	857497	86871	0	558356	1529122
				м2		6586,55	329,79	770627	38585		113268	
181	7	СПРАЙС лист ООО"Научно-производственная компания "Огнехимзащита"2019г.цена в Росс.руб.С НДС, расход краски кг/м2=0,95	Краска "Термобарьер"		111,15	1980,26		220106		220106		237714
				кг							17608	
182	8	Е11-130301-1406 К=1,2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью Силмакс (Общая толщина покрытия 120 мкм)		117	53,92	2,36	6308	276	887	3586	10686
				м2		43,97	0,45	5145	53		792	
183	9	СПРАЙС лист ООО"Научно-производственная компания "Огнехимзащита"2019г.цена в Росс.руб.С НДС, расход краски кг/м2=0,41	Эмаль "Силмакс"		47,97	1925,25		92354		92354		99743
				кг							7388	

184	10	Е11-090203-0201 Изм. и доп. вып. 16#ТЧ 09 п.1.7, тб.2 Кзтр=0,97, Кэм=0,97, Кмр=0,97	Металлоконструкции балок эстакад. Монтаж. Коэффициент надежности по назначению 0,95, применен коэффициент к затратам труда - 0,97, к времени эксплуатации машин - 0,97, к расходу материалов - 0,97		3,892	117793,6	31579,49	458453	122907	55652	219370	732049
				т конструкций		71914,95	9772,58	279893	38035		54226	
185	13	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		97,3	59,53	6,87	5792	668	403	3358	9882
				м2		48,52	1,5	4721	146		732	
186	14	СПРАЙС-ЛИСТ ООО"Химсервис-Континент" в Рос.руб. на 2019г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03		34,05	1028,63		35025		35025		37827
				кг							2802	
187	15	Е11-130301-1706 К=6,5	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной "Термобарьер"(Общая толщина покрытия 650 мк)		176,8	7329,04	742,49	1295774	131271	0	843738	2310673
				м2		6586,55	329,79	1164502	58307		171161	
188	16	СПРАЙС лист ООО"Научно-производственная компания "Огнехимзащита"2019г.цена в Росс.руб.С НДС, расход краски кг/м2=0,95	Краска "Термобарьер"		167,96	1980,26		332604		332604		359212
				кг							26608	
189	17	Е11-130301-1406 К=1,2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью Силмакс (Общая толщина покрытия 120 мкм)		176,8	53,92	2,36	9532	418	1340	5419	16148
				м2		43,97	0,45	7775	79		1196	
190	18	СПРАЙС лист ООО"Научно-производственная компания "Огнехимзащита"2019г.цена в Росс.руб.С НДС, расход краски кг/м2=0,41	Эмаль "Силмакс"		72,488	1925,25		139558		139558		150722
				кг							11165	
191	19	Е11-090203-0201 Изм. и доп. вып. 16#ТЧ 09 п.1.7, тб.2 Кзтр=0,97, Кэм=0,97, Кмр=0,97	Металлоконструкции навеса. Монтаж. Коэффициент надежности по назначению 0,95 применен коэффициент к затратам труда - 0,97, к времени эксплуатации машин - 0,97, к расходу материалов - 0,97		1,65	117793,6	31579,49	194359	52106	23594	93001	310349
				т конструкций		71914,95	9772,58	118660	16125		22989	
192	24	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		41,2	59,53	6,87	2452	283	171	1422	4184
				м2		48,52	1,5	1999	62		310	
193	25	СПРАЙС-ЛИСТ ООО"Химсервис-Континент" в Рос.руб. на 2019г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03		14,42	1028,63		14833		14833		16020
				кг							1187	
194	26	Е11-130301-1706 К=6,5	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной "Термобарьер"(Общая толщина покрытия 650 мк)		66,3	7329,04	742,49	485915	49227	0	316402	866502

				м2		6586,55	329,79	436688	21865		64185	
195	27	СПРАЙС лист ООО"Научно-производственная компания "Огнехимзащита"2019г.цена в Росс.руб.С НДС, расход краски кг/м2=0,95	Краска "Термобарьер"		62,985	1980,26		124726		124726		134705
				кг							9978	
196	28	Е11-130301-1406 К=1,2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью Силмакс (Общая толщина покрытия 120 мкм)		66,3	53,92	2,36	3575	157	502	2032	6055
				м2		43,97	0,45	2915	30		449	
197	29	СПРАЙС лист ООО"Научно-производственная компания "Огнехимзащита"2019г.цена в Росс.руб.С НДС, расход краски кг/м2=0,41	Эмаль "Силмакс"		27,183	1925,25		52334		52334		56521
				кг							4187	
			Итого по разделу: 1									7541249
			Итого по смете: 04-01-2					4 749 392	547 693	1 170 379	2 233 244	7 541 249
								3 031 322	205 268	0	558 611	
			Локальная смета: 04-01-3 Внутриплощадочные электрические сети 0.4-ЭС.СО									
			КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ									
198	46	Ц13-080201-1101	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по непроходным эстакадам		129	1028,88	629,06	132726	81149	8734	62918	211295
				м кабеля		332,11	345,29	42842	44543		15651	
199	47	Ц13-080201-0811	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		15	714,78	294,39	10722	4416	1031	4914	16886
				м кабеля		351,65	103,32	5275	1550		1251	
200	48	Ц13-080206-2208	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		2	801,91	46,28	1604	93	187	980	2791
				м		661,92	18,97	1324	38		207	
201	50	Ц13-080201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		30	592,4	230,62	17772	6919	2062	8063	27901
				м кабеля		293,04	80,23	8791	2407		2067	
202	51	Ц13-080201-1101	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по непроходным эстакадам		209	1028,88	629,06	215036	131474	14151	101936	342330
				м кабеля		332,11	345,29	69411	72167		25358	
203	52	Ц13-080206-2205	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		4	291,83	16,2	1167	65	119	727	2046
				м		245,86	6,64	983	27		152	
204	53	Ц13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		14	430,57	189,88	6028	2658	635	2650	9373
				м кабеля		195,36	67,57	2735	946		694	
205	55	Ц13-080201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		45	592,4	230,62	26658	10378	3093	12094	41852
				м кабеля		293,04	80,23	13187	3610		3100	

206	56	Ц13-080201-1101	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по непроходным эстакадам		293	1028,88	629,06	301463	184315	19839	142906	479918
				м кабеля		332,11	345,29	97309	101171		35549	
207	57	Ц13-080206-2205	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		6	291,83	16,2	1751	97	179	1091	3069
				м		245,86	6,64	1475	40		227	
208	58	Ц13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		14	430,57	189,88	6028	2658	635	2650	9373
				м кабеля		195,36	67,57	2735	946		694	
209	60	Ц13-080201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		135	592,4	230,62	79974	31134	9280	36282	125556
				м кабеля		293,04	80,23	39560	10831		9300	
210	61	Ц13-080201-1101	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по непроходным эстакадам		1001	1028,88	629,06	1029911	629691	67776	488221	1639582
				м кабеля		332,11	345,29	332444	345640		121451	
211	62	Ц13-080206-2204	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		18	224,85	9,26	4047	167	477	2500	7071
				м		189,12	3,79	3404	68		524	
212	63	Ц13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		62	430,57	189,88	26695	11773	2810	11737	41507
				м кабеля		195,36	67,57	12112	4189		3075	
213	65	Ц13-080201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		60	592,4	230,62	35544	13837	4125	16125	55803
				м кабеля		293,04	80,23	17582	4814		4134	
214	66	Ц13-080201-1101	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по непроходным эстакадам		480	1028,88	629,06	493864	301950	32500	234112	786213
				м кабеля		332,11	345,29	159414	165741		58238	
215	67	Ц13-080206-2203	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		8	159,25	4,63	1274	37	178	773	2211
				м		132,38	1,9	1059	15		164	
216	68	Ц13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		30	430,57	189,88	12917	5696	1360	5679	20084
				м кабеля		195,36	67,57	5861	2027		1488	
217	70	Ц13-080201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		15	592,4	230,62	8886	3459	1031	4031	13951
				м кабеля		293,04	80,23	4396	1203		1033	
218	71	Ц13-080201-1101	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по непроходным эстакадам		100	1028,88	629,06	102888	62906	6771	48773	163794
				м кабеля		332,11	345,29	33211	34529		12133	
219	72	Ц13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		10	430,57	189,88	4306	1899	453	1893	6695
				м кабеля		195,36	67,57	1954	676		496	
220	73	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий		30	461,79	200,5	13854	6015	1392	6179	21635
				м кабеля		214,9	71,17	6447	2135		1603	
221	75	Ц13-080201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		30	592,4	230,62	17772	6919	2062	8063	27901
				м кабеля		293,04	80,23	8791	2407		2067	
222	76	Ц13-080201-1101	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по непроходным эстакадам		111	1028,88	629,06	114206	69826	7516	54138	181812
				м кабеля		332,11	345,29	36864	38328		13468	

223	77	Ц13-080201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		5	592,4	230,62	2962	1153	344	1344	4650
				м кабеля		293,04	80,23	1465	401		344	
224	79	Ц13-080201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		30	592,4	230,62	17772	6919	2062	8063	27901
				м кабеля		293,04	80,23	8791	2407		2067	
225	80	Ц13-080201-1101	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по непроходным эстакадам		226	1028,88	629,06	232527	142168	15302	110228	370175
				м кабеля		332,11	345,29	75057	78037		27420	
			Итого по смете: 04-01-3					2 920 354	1 719 771	206 104	1 379 070	4 643 375
								994 479	920 893	0	343 955	
			Локальная смета: 05-01-1 Автоматизация комплексная 0.1-АК.СО Изменённая									
			5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
226	164	Ц13-080201-0810	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		1942	592,4	230,62	1150444	447863	133498	521917	1806150
				м кабеля		293,04	80,23	569084	155801		133789	
227	165	Ц13-080201-0901	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		125	430,57	189,88	53821	23735	5666	23664	83683
				м кабеля		195,36	67,57	24420	8446		6199	
228	166	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий		20	461,79	200,5	9236	4010	928	4119	14424
				м кабеля		214,9	71,17	4298	1423		1068	
229	167	Ц13-080206-2202	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		73	135,39	2,31	9884	169	1431	6014	17169
				м		113,47	0,95	8283	69		1272	
230	169	Ц13-080201-0810	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		218	592,4	230,62	129144	50275	14986	58588	202750
				м кабеля		293,04	80,23	63883	17490		15019	
231	170	Ц13-080201-0901	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		25	430,57	189,88	10764	4747	1133	4733	16737
				м кабеля		195,36	67,57	4884	1689		1240	
232	171	Ц13-080206-2203	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		8	159,25	4,63	1274	37	178	773	2211
				м		132,38	1,9	1059	15		164	
233	173	Ц13-080201-0810	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		412	592,4	230,62	244070	95015	28322	110726	383179
				м кабеля		293,04	80,23	120732	33054		28384	
234	174	Ц13-080201-0901	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		10	430,57	189,88	4306	1899	453	1893	6695
				м кабеля		195,36	67,57	1954	676		496	
235	175	Ц13-080206-2203	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		6	159,25	4,63	956	28	133	580	1658
				м		132,38	1,9	794	11		123	
236	177	Ц13-080201-0810	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		1553	592,4	230,62	920000	358152	106757	417372	1444362
				м кабеля		293,04	80,23	455091	124593		106990	
237	178	Ц13-080201-0901	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		112	430,57	189,88	48223	21267	5077	21203	74980
				м кабеля		195,36	67,57	21880	7568		5554	
238	179	Ц13-080206-2204	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		60	224,85	9,26	13491	555	1589	8334	23571
				м		189,12	3,79	11347	228		1746	

239	181	Ц13-080201-0810	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		25	592,4	230,62	14810	5765	1719	6719	23251
				м кабеля		293,04	80,23	7326	2006		1722	
240	183	Ц13-080201-0811	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		10	714,78	294,39	7148	2944	687	3276	11257
				м кабеля		351,65	103,32	3516	1033		834	
241	185	Ц13-080201-0810	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		1700	592,4	230,62	1007083	392053	116862	456879	1581079
				м кабеля		293,04	80,23	498168	136386		117117	
242	186	Ц13-080201-0901	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		95	430,57	189,88	40904	18039	4306	17984	63599
				м кабеля		195,36	67,57	18559	6419		4711	
243	187	Ц13-080206-2202	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		32	135,39	2,31	4333	74	627	2636	7526
				м		113,47	0,95	3631	30		558	
244	189	Ц13-100105-0401	Кабель. Прокладка в кабельных лотках		390	134,17	19	52325	7412	262	28771	87584
				м кабеля		114,49	6,45	44652	2514		6488	
245	190	Ц13-080201-0901	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		24	430,57	189,88	10334	4557	1088	4543	16067
				м кабеля		195,36	67,57	4689	1622		1190	
246	191	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 16	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий		34	461,79	200,5	15701	6817	1578	7003	24520
				м кабеля		214,9	71,17	7306	2420		1816	
247	192	Ц13-080206-2202	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		2	135,39	2,31	271	5	39	165	470
				м		113,47	0,95	227	2		35	
248	193	Цена ТОО "Герда Казахстан" в тенге с НДС 2019г	Кабель высокоскоростной передачи данных КВИП, тип Герда КВИПнг 1X2X1,5		0,45	942418,98		424089		424089		458016
				км							33927	
249	194	Ц13-110601-0201	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных		5	211,76	0	1059	0	8	788	1995
				м		210,17	0	1051	0		148	
250	195	Цена ТОО "Лапп Казахстан" в тенге без НДС 2019г	Патч кабель, F/UTP CAT 5E,5м		1	8526,28		8526		8526		9208
				шт							682	
251	196	Ц13-080206-2202	ШТАТНЫЙ кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава(комплектная поставка,учтен в ТХ)		18	135,39	2,31	2437	42	353	1483	4234
				м		113,47	0,95	2042	17		314	
			Установка датчика давления на стойке КИП(Эскиз), на 1 комплект.8/18-0.1-АК.Н2, 5 компл.									
252	317	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		5	1915,83	109,42	9579	547	3367	3457	14078
				шт.		1133,09	0,2	5665	1		1043	
253	318	Ц13-120901-0101	Фитинг. Монтаж оборудования		5	1693,83	109,42	8469	547	2257	3457	12880
				шт.		1133,09	0,2	5665	1		954	
254	319	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		5	14940,25		74701		74701		80677
				шт							5976	
255	320	Ц13-120901-0101	Фитинг. Монтаж оборудования		10	1693,83	109,42	16938	1094	4513	6913	25759
				шт.		1133,09	0,2	11331	2		1908	
256	321	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2019г	Резьбовой фитинг DK-lOK. Переходник с наружной резьбой 1/2 NPT и накидной гайкой с внутренней резьбой G 1/2, тип GCSMF8N-8GG-SA		5	18666,46		93332		93332		100799

				шт						7467	
257	322	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		5	14220,19		71101	71101		76789
				шт						5688	
258	323	Ц13-110101-0101 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования		5	1613	206,44	8065	1032	2785	3626	12626
				шт.		849,6	117,22	4248	586		935	
			Установка датчика давления на трубопроводе (Эскиз), на 1 комплект,8/18-0.1-АК.Н3, 2 компл.								
259	324	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		2	1915,83	109,42	3832	219	1347	1383	5631
				шт.		1133,09	0,2	2266	0		417	
			Установка уровнемера на технологическом оборудовании (Эскиз), на 1 комплект,8/18-0.1-АК.Н4, 2 компл.								
260	325	Ц13-110101-0101 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования		2	1613	206,44	3226	413	1114	1450	5050
				шт.		849,6	117,22	1699	234		374	
261	326	Е11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 65 мм		2	1174,47	53,78	2349	108	93	2127	4834
				фланец		1074,19	0	2148	0		358	
262	327	С123-020103-2907	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 65 ГОСТ 12836-67		2	2000		4000		4000		4320
				шт.							320	
263	328	С121-130201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87		4,8	187		898		898		969
				кг							72	
264	329	С123-021101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80		0,4	1421		568		568		614
				кг							45	
			Установка сигнализатора уровня на дренажной ёмкости (Эскиз), на 1 комплект:,8/18-0.1-АК.Н5, 2 компл.								
265	330	Ц13-110101-0101 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования		2	1613	206,44	3226	413	1114	1450	5050
				шт.		849,6	117,22	1699	234		374	
266	331	Е11-221201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм		2	804,25	35,86	1609	72	42	1480	3335
				фланец		747,26	0	1495	0		247	
267	332	С123-020103-2806	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12836-67		2	1464		2928		2928		3162
				шт.							234	
268	333	С121-130201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87		4,8	187		898		898		969
				кг							72	
269	334	С123-021101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80		0,4	1421		568		568		614
				кг							45	
			Установка сигнализатора затопления колодца (Эскиз), на 1 комплект:8/18-0.1-АК.Н6, 3 компл.								
270	335	Ц13-110101-0102 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг. Монтаж оборудования		3	1770,74	218,72	5312	656	2107	2175	8087
				шт.		849,6	117,22	2549	352		599	
271	336	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		3	1915,83	109,42	5747	328	2020	2074	8447
				шт.		1133,09	0,2	3399	1		626	
			Установка температурного датчика на технологическом трубопроводе (Эскиз), на 1 комплект:8/18-0.1-АК.Н7, 1 компл.								
272	337	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		1	1915,83	109,42	1916	109	673	691	2816
				шт.		1133,09	0,2	1133	0		209	
273	338	С123-021101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80		0,2	1421		284		284		307
				кг							23	
			Итого по смете: 05-01-1					4 504 179	1 450 998	1 131 005	1 740 446	6 744 188
								1 922 173	504 923	0	499 572	
			ИТОГО ПО АКТУ:					25 713 375	10 049 292	7 722 397	8 168 601	36 586 742
								7 832 934	3 258 498	72 441	2 704 762	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							72 441		

			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Всего СМР по акту:							36 514 301		
			Временные здания и сооружения			5,36 %		1 957 166,53				
			Итого с временными									38 543 908,53
			Зимние удорожания			1,44%		553 989,13				
			Итого с зимними удорожаниями									39 097 897,66
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		780 509,13				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									39 878 406,79
			Итого с договорным коэффициентом к = 1,10230277062541			1,10230277062541						43 958 078,29
			НДС			12 %		5 274 969,39				
			Итого с НДС									49 233 047,68

Заказчик:

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

_____ **Имашев Б.К.**
Начальник СКС и ЦР 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 СГЭ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

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

Подрядчик:

_____ **Мутгауов К.У.**
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"