Договор **№ 93-2019 от 31.05.2019г.**
Заказчик: **ТОО "ЛУКОЙЛ Лубрикантс Центральная Азия"**
Генеральный подрядчик: **ТОО "РАМС Казахстан"**
Подрядчик: **ТОО "Asian industrial group"**
Наименование стройки - Завод по производству смазочных материалов мощностью 100 тыс.т/год, расположенный по адресу: Алматинская область, Илийский район. Байсеркенский сельский округ. Укрепительно-балластировочные работы и испытания трубопровода при строительстве наружных сетей газоснабжения

Реестр № 1
Актов о приемке выполненных работ за июль 2019 г.

№ п/п	№ Акта выполненных работ	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Стоимость работ и затрат согласно сметной документации проектного института в текущих ценах 2019г, тенге			
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего
1	2	3	4	5	6	7
2	2-2/1	Подземный газопровод среднего давления	153 750 336			153 750 336
3	2-3/1	Внутриплощадочные сети	2 232 308	42 411		2 274 718
4	2-4/1	Защита от электрохимической коррозии	1 801 760	120 000		1 921 760
5	2-5/1	Дорожная часть	2 626 911			2 626 911
6		**Итого по главам 1-7:**	**160 411 315**	**162 411**		**160 573 726**
7		Временные здания и сооружения - 3,7%	5 935 219			5 935 219
8		**Итого по главам 1-8:**	**166 346 534**	**162 411**		**166 508 944**
9		Доп. затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время - 2,52%	4 191 933			4 191 933
10		**Итого по главам 1-9:**	**170 538 466**	**162 411**		**170 700 877**
11		Непредвиденные работы и затраты - 2%	3 410 769			3 410 769
12		**Итого с непредвиденными работами и затратами:**	**173 949 236**	**162 411**		**174 111 646**
13		Индекс перехода в текущие цены тендерного предложения подрядчика: 0,999358767764449	173 837 694	162 307		174 000 000
14		**Итого стоимость работ и затрат без НДС**	**173 837 694**	**162 307**		**174 000 000**
15		Налог на добавленную стоимость - 12%			20 880 000	20 880 000
16		**Всего стоимость работ и затрат в текущих ценах тендерного предложения подрядчика:**	**173 837 694**	**162 307**	**20 880 000**	**194 880 000**

ПОДРЯДЧИК
ТОО "Asian industrial group"

Директор : _____ **/Хамзин А.М/**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК
ТОО "РАМС-Казахстан"

Вице-президент: _____ **/Дзауров Т.М./**

ЗАКАЗЧИК
ТОО "ЛУКОЙЛ Лубрикантс Центральная Азия"

Генеральный директор : _____ **/Матюхов А.И/**

Договор **№ 93-2019 от 31.05.2019г.** **Форма №КС-2**

Заказчик: **ТОО "ЛУКОЙЛ Лубрикантс Центральная Азия"**

Генеральный подрядчик: **ТОО "РАМС Казахстан"**

Подрядчик: **ТОО "Asian industrial group"**

Наименование стройки - Завод по производству смазочных материалов мощностью 100 тыс.т/год, расположенный по адресу: Алматинская область, Илийский район. Байсеркенский сельский округ

Наименование объекта - Укрепительно-балластировочные работы и испытания трубопровода при строительстве наружных сетей газоснабжения

АКТ № 2-2/1

выполненых строительно-монтажных работ за июль 2019 г.

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	№ п/п	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		
					по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №2-2. Подземный газопровод среднего давления									
			РАЗДЕЛ 1.Наружные сети газоснабжения									
			Земляные работы									
1	3	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 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**	**м3 грунта**	**58**	**3871,49**	**–**	**224546,42**	**–**	**–**	**161673,26**	**417 117,25**
			НР - 72%; СП - 8%			**3871,49**	**–**	**224546,42**	**–**		**30897,57**	
			Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
2	4	**Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**1187,43**	**366,64**	**348,67**	**435359,34**	**414021,22**	**124,35**	**105606,58**	**584 243,44**
			НР - 72%; СП - 8%			**17,87**	**105,65**	**21219,37**	**125451,98**		**43277,53**	
			Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
3	5	**С341-020103-1001 4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительныхгрузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**1345,0025**	**44,00**	**–**	**59180,11**	**–**		**–**	**63 914,52**
			СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**4734,41**	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	6	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	**Работа на отвале 1 группы грунтов**	м3	203,43	31,27	26,27	6361,26	5344,11	10,65	2355,70	9 414,28
			НР - 72%; СП - 8%			4,94	11,14	1004,94	2266,21		697,28	
			Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке									
5	7	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	4811,4477	33,18	33,18	159643,83	159643,83	–	48748,84	225 081,10
			НР - 72%; СП - 8%			–	14,07	–	67697,07		16672,68	
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
6	8	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	165,9623	1532,86	–	254396,97	–	–	183165,27	472 567,16
			НР - 72%; СП - 8%			1532,86	–	254396,97	–		35004,92	
			Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
7	9	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	м3	7365,41	301,42	137,39	2220063,69	1011944,36	–	1230674,08	3 726 796,79
			НР - 72%; СП - 8%			164,03	68,04	1208119,33	501150,23		276059,02	
			Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
			Устройство основания под трубопроводы									
8	10	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	м3	540,975	4132,62	282,28	2235643,35	152705,23	984844,99	1135699,42	3 641 050,19
			НР - 99%; СП - 8%			2029,84	90,72	1098093,13	49078,01		269707,42	
			Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
9	11	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Присыпка трубы песком на 0,2(0,2 включена в укладку)**	м3	2040,76	1532,86	–	3128190,00	–	–	2252296,79	5 810 925,72
			НР - 72%; СП - 8%			1532,86	–	3128190,00	–		430438,94	
			Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
10	12	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный**	м3	2839,9085	1655,00	–	4700048,57	–	4700048,57	–	5 076 052,45
			СП - 8%			–	–	–	–		376003,89	
			Монтаж трубопроводов									

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	13	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**6,11113**	**1109363,38**	**390725,57**	**6779463,84**	**2387774,76**	**4758,19**	**5104649,63**	**12 834 842,55**
			НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см			**717859,20**	**125881,93**	**4386930,89**	**769280,85**		**950729,08**	
12	15	**Е11-240101-0107 1124-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,31635**	**3350805,84**	**1480022,06**	**1060027,43**	**468204,98**	**13468,65**	**701700,74**	**1 902 666,42**
			НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов			**1828208,64**	**412311,76**	**578353,80**	**130434,83**		**140938,25**	
13	16	**СПрайс СТПРАЙС**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**317,6154**	**21785,71**	**–**	**6919478,36**	**–**	**6919478,36**	**–**	**7 473 036,63**
			СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**553558,27**	
14	17	**Е11-240101-0104 1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,004**	**2171920,21**	**877973,66**	**8687,68**	**3511,89**	**82,16**	**6030,91**	**15 896,08**
			НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов			**1273405,44**	**249552,36**	**5093,62**	**998,21**		**1177,49**	
15	18	**СПрайс СТПРАЙС**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,016**	**6875,00**	**–**	**27610,00**	**–**	**27610,00**	**–**	**29 818,80**
			СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**2208,80**	
16	19	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**232,54**	**133,54**	**4,06**	**31053,15**	**944,85**	**9920,08**	**14013,06**	**48 671,51**
			НР - 69%; СП - 8%			**86,82**	**0,52**	**20188,23**	**120,55**		**3605,30**	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
17	20	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**465,08**	**105,86**	**2,91**	**49231,79**	**1352,05**	**24281,18**	**16449,37**	**70 935,65**
			НР - 69%; СП - 8%			**50,74**	**0,52**	**23598,56**	**241,10**		**5254,49**	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
			Испытание									
18	21	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**6672,38**	**1063,81**	**–**	**7098115,34**	**–**	**77703,20**	**6880003,90**	**15 096 368,78**
			НР - 98%; СП - 8%			**1052,16**	**–**	**7020412,14**	**–**		**1118249,54**	
			Состав работ: 1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания 2. Испытание системы воздухом 3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков 4. Устранение дефектов									
19	22	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопровод диаметром 200 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**6,67238**	**711346,26**	**585141,38**	**4746372,59**	**3904285,66**	**45819,11**	**1596578,08**	**6 850 386,72**
			НР - 91%; СП - 8%			**119337,90**	**143608,96**	**796267,82**	**958213,58**		**507436,05**	
			Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками и продувочных патрубков) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Закачка воздуха в ресивер с предварительным испытанием его на герметичность 4. Продувка трубопровода воздухом с пропуском очистного поршня 5. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и предварительного испытания ресивера на герметичность									
20	23	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**320,35**	**1063,81**	**–**	**340790,13**	**–**	**3730,64**	**330318,30**	**724 797,11**
			НР - 98%; СП - 8%			**1052,16**	**–**	**337059,49**	**–**		**53688,67**	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Состав работ: 1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания 2. Испытание системы воздухом 3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков 4. Устранение дефектов									
21	24	**Е11-250126-0101 1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопровод диаметром 200 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,32035**	**711346,26**	**585141,38**	**227879,78**	**187450,04**	**2199,84**	**76653,88**	**328 896,34**
			НР - 91%; СП - 8%			**119337,90**	**143608,96**	**38229,90**	**46005,13**		**24362,69**	
			Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками и продувочных патрубков) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Закачка воздуха в ресивер с предварительным испытанием его на герметичность 4. Продувка трубопровода воздухом с пропуском очистного поршня 5. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и предварительного испытания ресивера на герметичность									
			Устройство футляра									
22	25	**Е11-220501-0110 1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка /в траншее/**	**км трубопровода**	**0,28419**	**1753757,32**	**639073,52**	**498400,29**	**181618,30**	**10769,38**	**361011,34**	**928 164,57**
			НР - 99%; СП - 8%			**1076788,80**	**206359,53**	**306012,61**	**58645,31**		**68752,93**	
			Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
23	26	**СПрайс СТПРАЙС**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400 х36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**19,8738**	**56250,00**	**–**	**1117901,25**	**–**	**1117901,25**	**–**	**1 207 333,35**
			СП - 8%			**–**	**–**	**–**	**–**		**89432,10**	
24	27	**Е11-221401-0304 1122-1401-0304 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр п/эт трубы ф225**	**м трубы, уложенной в футляре**	**284,19**	**2776,87**	**19,78**	**789159,96**	**5622,11**	**115412,77**	**663412,85**	**1 568 778,64**
			НР - 99%; СП - 8%			**2350,98**	**7,00**	**668125,09**	**1988,91**		**116205,83**	
			Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	28	С121-100502-1901 2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	**Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл**	шт	50	1422,00	–	71100,00	–	71100,00	–	76 788,00
			СП - 8%			–	–	–	–		5688,00	
26	29	Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм./в траншее/**	км трубопровода	0,1066	3318318,20	1491493,42	353732,72	158993,20	8344,80	239771,60	640 984,67
			НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода			1748543,40	523441,01	186394,73	55798,81		47480,35	
27	30	СПрайс СТПРАЙС	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80**	м	107,0264	50000,00	–	5351320,00	–	5351320,00	–	5 779 425,60
			СП - 8%			–	–	–	–		428105,60	
28	31	С СТ Прайс-лист	**Герметизующая манжета 377-225**	шт	8	43750,00	–	350000,00	–	350000,00	–	378 000,00
			СП - 8%			–	–	–	–		28000,00	
29	32	Е11-221401-0306 1122-1401-0306 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	106,6	3208,19	21,40	341992,85	2281,69	63399,70	274451,06	665 759,42
			НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой			2592,04	8,55	276311,46	911,83		49315,51	
30	33	Е11-250204-0101 1125-0204-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Кожухи стальные диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения**	м кожуха	169,46	80320,86	37910,99	13611172,23	6424396,58	3669199,19	4834947,23	19 921 809,01
			НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Уширение траншеи до размеров котлованов с обратной засыпкой 2. Сборка, сварка и противокоррозионная изоляция кожуха 3. Установка направляющих тележек 4. Сборка шнеков и установка кожуха 5. Монтаж буровой установки 6. Бурение 7. Разборка шнеков 8. Демонтаж буровой установки			20757,56	10595,73	3517576,46	1795552,37		1475689,56	
31	34	СПрайс СТПРАЙС	**Труба стальная 377х8**	м	170,13784	50000,00	–	8506892,00	–	8506892,00	–	9 187 443,36
			СП - 8%			–	–	–	–		680551,36	
			Установка фитингов									

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	35	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт.	71	2619,69 986,23	1633,46 491,91	185998,16 70022,39	115975,78 34925,83	–	103898,74 23191,75	313 088,65
33	36	С СТ Прайс-лист	**Отвод 90 ПЭ электросварной, удлиненный , литой DN225 SDR11** *СП - 8%*	шт	29	114285,71 –	– –	3314285,71 –	– –	3314285,71	– 265142,86	3 579 428,57
34	37	С СТ Прайс-лист	**Отвод 72 ПЭ электросварной, удлиненный , литой DN225 SDR11** *СП - 8%*	шт	1	128571,43 –	– –	128571,43 –	– –	128571,43	– 10285,71	138 857,14
35	38	С СТ Прайс-лист	**Отвод 60 ПЭ электросварной, удлиненный , литой DN225 SDR11** *СП - 8%*	шт	3	114285,71 –	– –	342857,14 –	– –	342857,14	– 27428,57	370 285,71
36	39	С СТ Прайс-лист	**Отвод 49 ПЭ электросварной, удлиненный , литой DN225 SDR11** *СП - 8%*	шт	4	129017,86 –	– –	516071,43 –	– –	516071,43	– 41285,71	557 357,14
37	40	С СТ Прайс-лист	**Отвод 45 ПЭ электросварной, удлиненный , литой DN225 SDR11** *СП - 8%*	шт	11	114285,71 –	– –	1257142,86 –	– –	1257142,86	– 100571,43	1 357 714,43
38	41	С СТ Прайс-лист	**Отвод 30 ПЭ электросварной, удлиненный , литой DN225 SDR11** *СП - 8%*	шт	16	114285,71 –	– –	1828571,43 –	– –	1828571,43	– 146285,71	1 974 857,34
39	42	С СТ Прайс-лист	**Отвод 22 ПЭ электросварной, удлиненный , литой DN225 SDR11** *СП - 8%*	шт	1	129017,86 –	– –	129017,86 –	– –	129017,86	– 10321,43	139 339,29
40	43	С СТ Прайс-лист	**Отвод 18 ПЭ электросварной, удлиненный , литой DN225 SDR11** *СП - 8%*	шт	2	129017,86 –	– –	258035,71 –	– –	258035,71	– 20642,86	278 678,57
41	44	С СТ Прайс-лист	**Отвод 15 ПЭ электросварной, удлиненный , литой DN225 SDR11** *СП - 8%*	шт	1	129017,86 –	– –	129017,86 –	– –	129017,86	– 10321,43	139 339,29
42	45	С СТ Прайс-лист	**Отвод 10 ПЭ электросварной, удлиненный , литой DN225 SDR11** *СП - 8%*	шт	3	129017,86 –	– –	387053,57 –	– –	387053,57	– 30964,29	418 017,86
			Установка стальных отводов									
43	47	СПрайс СТПРАЙС	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** *СП - 8%*	шт.	10	34750,00 –	– –	347500,00 –	– –	347500,00	– 27800,00	375 300,00

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	48	СПрайс СТПРАЙС	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	6	34750,00	–	208500,00	–	208500,00	–	225 180,00
			СП - 8%			–	–	–	–		16680,00	
45	49	СПрайс СТПРАЙС	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 7 мм - 219 мм х 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	1	36607,14	–	36607,14	–	36607,14	–	39 535,71
			СП - 8%			–	–	–	–		2928,57	
46	50	С123-020101-0819 2302-0101-0819 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 219 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	шт.	1	35147,00	–	35147,00	–	35147,00	–	37 958,76
			СП - 8%			–	–	–	–		2811,76	
47	51	С СТ Прайс-лист	**Переход полиэтилен сталь неразъемный 225-219**	шт	6	50000,00	–	300000,00	–	300000,00	–	324 000,00
			СП - 8%			–	–	–	–		24000,00	
48	52	С СТ Прайс-лист	**Электроизолирующая вставка**	шт	1	66964,29	–	66964,29	–	66964,29	–	72 321,43
			СП - 8%			–	–	–	–		5357,14	
					Установка контрольной трубки на футляре D=400							
49	53	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Трубка контрольная для Д=32мм. Устройство**	шт.	10	14875,28	3831,54	148752,80	38315,40	41677,60	83139,55	250 443,74
			НР - 99%; СП - 8%			6875,98	1521,96	68759,80	15219,60		18551,38	
			Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера									
50	54	Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм.**	км трубопровода	0,01109	558981,28	131946,36	6199,10	1463,29	0,40	5138,45	12 244,56
			НР - 99%; СП - 8%			426998,60	41022,67	4735,41	454,94		907,00	
			Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
51	55	СПрайс СТПРАЙС	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 32х3 ГОСТ 18599-2001**	м	11,5009	4017,86	–	46209,01	–	46208,97	–	49 905,73
			СП - 8%			–	–	–	–		3696,72	
52	56	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Трубка контрольная для Д=32мм. Устройство**	шт.	1	14875,28	3831,54	14875,28	3831,54	4167,76	8313,96	25 044,37

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера			6875,98	1521,96	6875,98	1521,96		1855,14	
53	59	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Трубка контрольная для Д=32мм. Устройство**	шт.	2	14470,28	3831,54	28940,56	7663,08	7525,52	16627,91	49 213,95
			НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера			6875,98	1521,96	13751,96	3043,92		3645,48	
			Опоры									
54	62	Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	т конструкций	2,816465	72142,87	15531,93	203187,88	43745,13	37168,73	92390,33	319 224,47
			НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов			43414,00	4127,52	122274,02	11625,01		23646,26	
55	63	СПрайс СТПРАЙС	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	63,47	21785,71	–	1382739,29	–	1382739,29	–	1 493 358,83
			СП - 8%			–	–	–	–		110619,14	
56	64	СПрайс СТПРАЙС	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	60,12	10625,00	–	638775,00	–	638775,00	–	689 877,00
			СП - 8%			–	–	–	–		51102,00	
57	65	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	65,24	133,54	4,06	8712,08	265,08	2783,12	3931,42	13 654,98
			НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			86,82	0,52	5663,89	33,82		1011,48	
58	66	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	м2	65,24	211,71	5,81	13812,17	379,32	6812,18	4614,93	19 901,27
			НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			101,48	1,04	6620,67	67,64		1474,17	
			Установка опознавательных знаков									

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	67	Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Установка дорожных знаков на металлических стойках**	шт	74	8865,45	1448,85	656043,45	107215,01	34820,89	596345,75	1 352 580,33
			НР - 108%; СП - 8%			6946,05	515,74	514007,55	38164,44		100191,14	
			Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему									
60	68	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	м3	2,22	26415,55	3058,40	58642,53	6789,65	30601,87	20867,90	85 871,26
			НР - 91%; СП - 8%			9572,52	757,10	21251,00	1680,76		6360,83	
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
61	69	СПрайс СТПРАЙС	**Опозновательные знаки**	шт	74	29375,00	–	2173750,00	–	2173750,00	–	2 347 650,00
			СП - 8%			–	–	–	–		173900,00	
62	70	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	25,9	133,54	4,06	3458,66	105,24	1104,89	1560,76	5 420,97
			НР - 69%; СП - 8%			86,82	0,52	2248,54	13,43		401,55	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
63	71	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	51,8	105,86	2,91	5483,37	150,59	2704,41	1832,11	7 900,72
			НР - 69%; СП - 8%			50,74	0,52	2628,38	26,85		585,24	
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
			Проверка качества стыков									
64	72	Ц13-390201-0511 1339-0201-0511 РСНБ РК 2015	**Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	72	3160,94	86,00	227587,33	6192,00	5913,73	131443,78	387 753,59
			НР - 61%; СП - 8%			2992,80	–	215481,60	–		28722,49	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Укладка сигнальной ленты									
65	73	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Укладка сигнальной ленты**	км	6,831	50889,14	33605,72	347623,70	229560,66	–	126792,87	512 369,89
			НР - 72%; СП - 8%			17283,42	8496,29	118063,04	58038,16		37953,33	
			Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах									
66	74	С СТ Прайс	**Лента сигнальная**	м	6831	137,50	–	939262,50	–	939262,50	–	1 014 403,50
			СП - 8%			–	–	–	–		75141,00	
			Спейсеры									
67	75	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	601	2619,69	1633,46	1574435,16	981710,45	–	879480,85	2 650 229,29
			НР - 99%; СП - 8%			986,23	491,91	592724,71	295639,79		196313,28	
			Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой									
68	76	С123-021103-0606 2302-1103-0606 РСНБ РК 2015	**Кольца опорно-центрирующие для трубопроводов DN 200**	шт.	601	10442,00	–	6275642,00	–	6275642,00	–	6 777 693,36
			СП - 8%			–	–	–	–		502051,36	
			Утяжелители для труб									
69	77	Е11-250125-0101 1125-0125-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопровод диаметром до 500 мм. Балластировка железобетонными кольцевыми грузами (утяжелителями)**	утяжелитель	30	34840,47	26288,15	1045214,00	788644,39	–	415694,14	1 577 780,83
			НР - 91%; СП - 8%			8552,32	6674,57	256569,65	200237,10		116872,65	
			Состав работ: 1. Подача грузов к месту установки 2. Изоляция мест соединения и повреждений на трубопроводах 3. Навеска кольцевых утяжелителей на трубопровод									
70	78	СПрайс СТПРАЙС	**Утяжелители для труб**	шт	30	39107,14	–	1173214,29	–	1173214,29	–	1 267 071,43
			СП - 8%			–	–	–	–		93857,14	
			Пункт газорегуляторный									

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	88	Е11-250203-0105 1125-0203-0105 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром 250 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями и ЛЭП до 35 кВ)**	пересечение	30	336587,27	199615,09	10097618,23	5988452,76	87894,91	5403785,41	16 741 515,93
			НР - 91%; СП - 8%			134042,35	63898,51	4021270,56	1916955,17		1240112,29	
			Состав работ: 1. Разработка траншей вручную в опасной зоне при пересечении с коммуникациями 2. Уширение траншеи одноковшовым экскаватором до размеров котлована для сварки захлестов 3. Протаскивание трубопровода под коммуникациями 4. Сборка и сварка захлестов в траншее 5. Изоляция стыков захлестов 6. Обратная засыпка траншеи и котлованов									
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								153 750 336
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				30139079,07				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					23790572,90			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					7141506,61			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						54009984,12		
			- Перевозка грузов	Тенге				173052,11				
			- Оборудование, инвентарь	Тенге								
			- Накладные расходы	Тенге							34116070,74	
			- Сметная прибыль	Тенге							11388913,77	
			ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								153 750 336

СДАЛ :
ПОДРЯДЧИК
ТОО "Asian industrial group"

Директор : _____ **/Хамзин А.М/**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК
ТОО "РАМС-Казахстан"

Вице-президент: _____ **/Дзауров Т.М./**

ПРИНЯЛ:
ЗАКАЗЧИК
ТОО "ЛУКОЙЛ Лубрикантс Центральная Азия"

Генеральный директор : _____ **/Матюхов А.И/**

Заверяем проверено
согласно оф Дзауров Т.О. Чайка Р. В.